

پیام مهم امام به امت اسلام وحجاج بیت الله الحرام

اطلاعات

تک شماره ۲۰ دیال

صفحه ۴۸

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵ - اول نیچه ۱۴۰۶ - ۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

وزیر نفت به تهران بازگشت

چند کشور غیر عضو با پیشنهاد
«اوپک» برای کاهش تولید
نفت خود موافقت کردند

در صفحه ۲



اطلاعات علمی
ضمیمه
روزنامه
امروز

تاریخ توزیع
کارنامه ها و فرم های
انتخاب رشته های
تحصیلی شرکت
کنندگان در کنکور
تغییر کرد صفحه ۲

بدر طواف حرم خدا که
نشانه عشق به حق است ،
دل را از دیگران تهی کند و
جان را از خوف غیر حق پاک
سازد و به موازات عشق به
حق، از بتهای بزرگ و
کوچک و طاعوتها و
بستگانشان پراشت جوید که
خداوند تعالی و دوستان او از
آنان پراشت جسته اند .

مات عزیز ما، با تعهد به اسلام، جنگ را تا
سر حدشهادت و لقاء الله، ادامه می دهند

بکدام نفع بالاتر از کوتاه کردن دست جهان خواران از ممالک اسلامی است ،
لازم است با هوشیاری مراقب اعمال ضد اسلامی و قرآنی این عمال خبیث و آخوندهای
نفاق افکن باشند و آنان را که با نصیحت به اسلام و منافع مسلمین، واقعی نخواهند
گذاشت، از خود رانند که اینان از طاغوتیان شیطان تر و پست ترند .

● در لبیک لبیک «نه» بر همه بت ها
گوئید و فریاد «لا» بر همه طاغوتها و
طاغوتچه ها کشید

● صلح با این جنایتکاران در هر موقعی
باعث بر باد دادن حیثیت اسلام و کشور
اسلامی است در صفحه ۳

توسط ۳ نفر از بلندپایگان جهاد دانشگاهی در گفتگو با خبرنگاران :

فعالیت ها و برنامه های پژوهشی و فرهنگی و مشکلات جهاد دانشگاهی تشریح شد

در گفتگوی «اطلاعات» با معاون وزارت کار مطرح شد



وزارت کار
در مورد اخراج
خودسرانه
کارگران
به کارفرمایان هشدار داد

در صفحه ۴

طرح ساخت انواع
هواپیماهای مدل و ساخت
پرتاب کننده های این هواپیماها
و نیز ساخت ۳ میلیون آمپول
خفنی کننده گازهای شیمیایی
از جمله مهمترین تحقیقات
جهاد دانشگاهی است .

۳ نفر از اعضای شورای مرکزی
جهاد دانشگاهی روز گذشته در
یک مصاحبه مطبوعاتی، فعالیتها
و مشکلات جهاد دانشگاهی را
تشریح کردند .
در عکس از راست به چپ برادر
حق شناس، برادر مظفری و برادر
علی منتظری، در حال گفتگو با
خبرنگاران دیده میشوند . صفحه ۲



اطلاعیه وزارت صنایع

قابل توجه کلیه کارخانجات سیمان کشور
شرح در صفحه دوم

بسمه تعالی

اطلاعیه اتحادیه صنعت خواربار و فرش تهران

ضمن تشکر و سپاسگزاری از زحمات وزیر
محترم امور اقتصادی و دارایی و برادر حسینی
معاونت وزارت دارایی از ایجاد امکانات وسیع
و همه جانبه تسهیل به برخورداری کلیه اعضا
صنوف از مزایای قانونی مالیاتهای مستقیم
(مشاغل) در صفحه ۱۳

بسمه تعالی

دانشگاه رسول اکرم (ص) دامغان کنگره جهانی
بررسی ابعاد حقوق بشر (اسلامی)
شرح در صفحه ۱۳

شرکت صنعتی ایران پرلین

«سهامی خاص»
بدینوسیله با اطلاع میرساند که از تاریخ
۱۶ اردیبهشت لغایت ۱۳ اردیبهشت تعطیلات تابستانی
دارد ۶۶۹۲-آ

اطلاعیه تعطیلات شرکت ایران گریس

بقیه در صفحه ۹

بزرگداشت شهادت افسر وظیفه مهندس منصور کاظم بیگی

در صفحه ترحیم و تسلیت

قابل توجه داوطلبین دوره های کاردانی جهاد سازندگی

در صفحه ۱۳

یک موسسه اقتصادی در نظر دارد املاک و مستغلات خود را در تهران و کرج بفروش برساند

رجوع به صفحه ۱۰

تشکر و سپاس

تشکر و سپاس از مامورین اداره آگاهی
شهرستان گرگان

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

رجوع شود به صفحه ۵

فعالیت ها و برنامه های پژوهشی و مشکلات جهاد دانشگاهی

تشریح شد

تولیات کارخانه های تحت پوشش وزارتخانه های صنایع و صنایع سنگین به تحقیقات جهاد دانشگاهی اختصاص یافته است.

اتکاه مهندس مظفری، عضو دیگر شورای مرکزی جهاد دانشگاهی و مسئول بخش مالی و اداری جهاد دانشگاهی، پیرامون فعالیت های جهاد در زمینه های تحقیقاتی و مسائل و مشکلات اداری و مالی این نهاد توضیحاتی داد.

وی گفت: یکی از بارزترین فعالیت های جهاد را در عملیات والفجره شاهد بودیم. در این عملیات، جهاد با محاسبه مناسب ترین زمان برای عبور از آب، نقش تعیین کننده ای در پیروزی این عملیات داشت. اعضای جهاد های دانشگاهی همواره در جبهه ها حضور دارند و همکاری جهاد با ستاد پشتیبانی جنگ دانشگاه ها، تاکنون منجر به دو نوبت اعزام نیرو شده است. ضمناً با توجه به شگرهای این ستاد برای تأمین سریع تر نیازهای تخصصی جبهه برنامه های تدوین شده است. وی اضافه کرد: البته وضعیت قانونی و جایگاه جهاد مشخص نیست که این موضوع یکی از مشکلات ما به شمار می رود که امیدواریم با تصویب اساسنامه جهاد که در شورای عالی انقلاب فرهنگی مطرح است، این مسائل حل شود.

در خاتمه این مصاحبه، علی منتظری به تشریح فعالیت های بخش فرهنگی دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی پرداخت و گفت: این نهاد با تعدادی نیروی محدود یک تنه بار مسئولیت فرهنگی در دانشگاه ها را به عهده گرفته است و کارهای زیادی در این زمینه انجام شده است.

منتظری افزود: در این مدت ۷۵۰ عنوان کتاب علمی و فرهنگی با کیفیت خوب و با مناسب ترین قیمت تهیه شده است و در اختیار دانشگاهیان قرار گرفته است. ضمناً نمایشگاه و فروشگاه دائمی این نهاد در تهران و در اکثر مراکز دانشگاهی کشور به فعالیت اشتغال دارند. وی در پایان صحبت هایش اظهار داشت: در حال حاضر حدود ۳۰۰ عضو هیات علمی در سراسر کشور با همکاری دارند و وقتی که در جهاد منتشر می شود برای ارتقاء سطح کیفی استادان، امتیاز محسوب می شود.

لازم به ذکر است که اعضای مرکب جهاد دانشگاهی، یکی از بهترین طرهای اجراء شده توسط این جهاد راه طرح ساخت انواع هواپیماهای مدرن و ساخت برتاپ کننده های این هواپیماها را ذکر کردند و نیز طرح ساخت آپول ۴ «مین تیریت» که تاکنون بیش از ۳ میلیون واحد آن تولید شده و برای خنثی کردن گازهای شیمیایی در اختیار واحدهای نظامی کشور قرار گرفته است، از جمله بهترین تحقیقات جهاد است.

چند کشور غیر عضو با پیشنهاد «اوپک» برای کاهش تولید نفت خود موافقت کردند

تهران- خبرگزاری جمهوری اسلامی: آقای آقازاده در بازگشت از کنفرانس اوپک، در تهران تأکید کرد شوک ناشی از توافق ۱۲ کشور عضو اوپک، قیمتهای نفت را در روندی صعودی قرار داده است که دورنمای آن برای ۲۸ دلار برای هر بشکه نفت خواهد بود.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی وزیر نفت ایران همچنین اظهار داشت: ۱۲ وزیر نفت عضو اوپک در کنفرانس اخیر خود به سهیم بندی تولید نفت کشورشان در یک چهارچوب ویژه متعهد شدند.

وی افزود: کمیته ای که ریاست آنرا «لطان» وزیر نفت نیجریه برعهده دارد، در صورت مشاهده کوچکترین تخلف احتمالی از سوی هر یک از اعضاء، ظرف چنداگر دو روز و زواریا به تشکیل اجلاس دیگری فرا خواهد خواند.

بگفته آقازاده کلیه کشورهای عضو اوپک متعهد شده اند که جزئیات کامل تولید، صادرات و حتی ورود نفتکشها به اسکله های بارگیری نفت در کشورهایشان را به کمیته مذکور اطلاع دهند.

وی در پاسخ به این سوال که در عراق در طرح ایران در مورد تعیین سهمیه های ویژه تولیدی مستثنی شد، گفت: رژیم عراق هیچگاه در هیچ جنبه ای سیاستهای متعلق دیگر اعضاء حرکت نکرده است. هدف رژیم عراق از این حرکت، بگفته آقازاده، همراهی با جریانات استکباری و بیوزره همشوی سیاستهای غرب و در رأس آن آمریکا است.

وزارت خارجه آمریکا روز گذشته مخالفت این کشور با کاهش های اوپک برای افزایش قیمت های نفت را اعلام کرد و کنار ماندن رژیم عراق از مصوبه کنفرانس اخیر اوپک نیز به عقیده وزیر نفت ایران دقیقاً در این جهت است.

آقازاده از کشورهای عضو اوپک، درخواست بارعایت سهمیه های تولید تعیین شده خود، زمینه صدور بازهم بیشتر برای نفت را فراهم آورد. وی اضافه کرد: شامانی ناشی از نیتل به یک توافق جهانی و افزایش قیمت نفت در میان وزرای نفت اوپک در آخرین روزهای کنفرانس هرگز در هیچیک از اجلاسهای آنان مشاهده نشده است.

وی تأکید کرد: این تنها ابتدای راه است و اوپک در اجلاس آینده خود کند. ششم آکتبر (پراپر باج) دهم مهرماه (آینده) برگزار خواهد شد، پیرامون ساختار قیمت های نفت، حذف فروش شتاب و تخفیف ویژه و همچنین تصویب سهمیه های دائمی مذاکرات مهمتری خواهد داشت.

بازتاب جهانی تصویب پیشنهاد ایران در «اوپک»

پاریس - خبرگزاری جمهوری اسلامی: تصویب پیشنهاد ایران در کنفرانس اوپک را روزنامه های دیروز پاریس پیروزی سیاسی ایران نامیدند. روزنامه لوموند در این مورد می نویسد: توافقی که برپایس پیشنهاد ایران در زو حاصل شد، نمایانگر یک پیروزی سیاسی برای «مهران» و متحدانش و در رأس آنها «الجزیره» است که توانسته دریافت را در انزوا قرار دهند. استراتژی عربستان سعودی دایر بر دفاع از سهمیه های بازار نفت که در دسامبر گذشته برپا شده بود، به این ترتیب با شکست مواجه شد.

لوموند می افزاید: پیشنهاد ایران دایر بر حذف بهانه جنگی به حساب نیابورن عراق در امر سازش و تقاضا بین اعضای اوپک، مأمور ماهرانهای محسوب می شود و حاضران جزوهای جز پیروزی از آن نداشتند. زیرا اغلب آنها با اعتقاد به این که استراتژی جنگ قیمتها افزایش قیمت به نفع دولتهای عضو است، شکت جدید احساس نگرانی و وحشت کرده اند. وانگهی همین ترس از شکست، تنهایی و انزوا و عربستان سعودی را توجیه می کند. عربستان که به خاطر سیاست انحصاری خود مورد انتقاد قرار گرفته بود از سوی نمایندگان بیرونهای منجمله وفاداران آنها مانند وژنژو، نیجریه و حتی همسایگانش تنها گذاشته شد.

لوموند خاطر نشان می سازد: اوضاع خاورمیانه نیز در این دگرگونی اوپک تأثیر مهمی داشته است. تصمیماتی و آشکار موضع نظامی عراق در جریان هفته های اخیر و ترس کشورهای ساحلی خلیج فارس در برابر مأمورهای تهدید آمیز ایران، انگیزه موافقت این کشورها را با پیشنهاد ایران به خوبی بیان می کند. کشورهای ساحلی خلیج فارس هر چند از نظر منابع نفتی نترسند، ولی تحت فشارهای مالی روز افزونی بوده و در زمینه نظامی نیز ضعیف هستند. این گونه کویت که از دید زمین متحد و حتی دوست عربستان سعودی بوده است، پایتخت آن بیش از شصت کیلومتر از جبهه جنگ ایران و عراق فاصله ندارد و بالاخره در این اجلاس در برابر پیشنهاد ایران تغییر رویه داد و از این حمایت کرد.

برای عربستان بسی دشوار بود با پیشنهاد ایران مخالفت کند. به ویژه این که در پشت مذاکرات دشوار زو روزهای شنبه و یکشنبه گذشته تماس های سیاسی در عالی ترین سطح و در منطقه خلیج فارس جریان داشته است. به گفته منابع بسیار آگاه چندان از سران کشور های ساحلی مستقیماً بهانه نداشت و وارد کرده اند تا پیشنهاد مصالحه جوانه ای برپا یزد.

لوموند ادامه می دهد: علاوه بر این، از منابع دیپلماتیک خبر رسیده است که بین ایران و عربستان سعودی تماس های مستقیم دیپلماتیک در سطح عالی صورت گرفته است. کویت، مقامات ریاض در مورد امنیت در حوزه خلیج فارس تصمیم های دریافت کرده اند و شاید همه آنها وعده داده شده است که نیروی هوایی ایران کشتی های سعودی را مورد حمله قرار نخواهد داد.

روزنامه اقتصادی لزکو، نیز در مقاله ای که در صفحه اول خود به چاپ رسانده است، می نویسد: تهران نقش رهبری ریاض در داخل سازمان اوپک را مورد اعتراض و مخالفت قرار داد و سازمان مزبور در برتو ابتکار ایران وحدت خود را باز یافت.

این روزنامه در مقاله ای تحت عنوان «مهارت سیاسی ایران» می نویسد: توافق اوپک درباره سهمیه های نفتی که به پیشنهاد ایران صورت گرفت، نمودار موفقیت دیپلماتیک بارز و تردید ناپذیر تهران است که توانست منابع سیاسی همه جبهه های ذینفع را به منظور اعاده حیثیت و اعتبار بین المللی سازمان اوپک پایبندگرت آشتی دهد. از چشم افکار و عقاید جهانی میگذرد این ایران است که فعلاً در زمینه مسائل نفتی نقش رهبری را دارد، نه عربستان سعودی. لزکو، می افزاید: این پیروزی به قدری درخور اهمیت وارزش است که به راحل منطقی و عاقلانه ای حتی برای عراق دشمن آشتی ناپذیر ایران منتهی شده است. در قریبه این ترتیب خارج از چهارچوب محدودیت تولید نفت قرار داده شد، ولی این بخشندگی بیشتر ظاهری است و واقعی، ازکو، اضافه می کند: توافقی در بی تصمیم جدیدی که گرفته شده، سهمیه ای عراق و چهار کشوری که هزینه جنگ این کشور علیه ایران را تأمین می کنند یعنی عربستان سعودی، امارات متحده، کویت و قطر روزانه ۴۰ میلیون بشکه کمتر از آنچه خواهد بود که فعلاً توسط «گروه پنج کشور» (عربستان، کویت، اندونزی، نیجریه و ونزوئلا) پشیمانی شده بود. این امتیاز در سرشونت جنگ ایران و عراق که به علت فقدان برتری نظامی یکی در دیگری همچنان ادامه دارد، به نایابتر خواهد بود.

لارکو، خاطرنشان می کند: انگیزه های عربستان سعودی در پیروزی پیشنهاد ایران به خوبی روشن نیست. بولی چندین عامل را میتوان در این مورد ذکر کرد. ناظران سیاسی می گویند که عربستان سعودی در عین حال از ایران به ترس دارد و با آنها با هم را رفتار میکند. سیاست تسخیر مجدد سهمیه های بازار نفت که ریاض در دسامبر

تهران- خبرگزاری جمهوری اسلامی: یکصدوسی تن از دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد امام استان تهران صبح دیروز جهت شرکت در اردو های تابستانی این نهاد طی مراسمی عزم جاکسر شدند.

به گزارش روابط عمومی کمیته امداد امام خمینی این دانش آموزان به مدت هفت روز در جاکسر اقامت خواهند داشت.

چند کشور غیر عضو با پیشنهاد «اوپک» برای کاهش تولید نفت خود موافقت کردند

آقازاده علت تعیین اول ماه سپتامبر برای اجرای کاهش تولید را فشارهای چند کشور حوزه خلیج فارس ذکر کرد و گفت: اگر تاریخ مذکور ۵ ماهه جاری میلادی (اوت) که مورد درخواست اکثریت اعضا بود تعیین می شد، مسلماً اثر مطلوبتر و شدیدتری بر روی قیمت ها داشت.

وزیر نفت ایران تأکید کرد: ما راه های کنترل تولید نفت عراق را در دست داریم. تأسیسات نفت عراق در نیرس ما قرار دارد و اگر از رژیم عراق تخلفی سریزند او را کنترل خواهیم کرد.

منتظر می شود وزرای نفت اوپک شب گذشته در پایان کنفرانس خود پاسدور یک بنیانه رسمی تصمیم خود مبنی بر کاهش سقف تولید به سطح ۱۶ میلیون بشکه در روز و رعایت تعین تعیین شده در کنفرانس ماه آکتبر ۱۹۸۴ گمان سوی ایران پیشنهاد شده بود را اعلام کردند.

آقازاده اظهار داشت: باینکه طرح ایران حدود بیست روز دیگر اجراء خواهد شد، توطئه ها را که شکی های زیادی از سوی کشورهای وابسته و متربع در پشت این طرح است، اما تلاش خواهیم کرد با امکاناتی که در اختیار داریم با قدرت جلوی این کارشکنی ها را بگیریم.

اظهارات وزیر نفت لیبی تهران- واحد مرکزی خبر: فوزی الشکشوک، وزیر نفت لیبی دیروز اعلام کرد اوپک امیدوار است که کشورهای غیر داوطلبانه تولیدات نفت خود را روزانه بین پانصد تا هشتصد هزار بشکه کاهش دهند.

به گزارش خبرگزاری فرانسه: «الشکشوک» افزود: مشورتها باین کشورها هنوز ادامه دارد. وی در مورد جبهه نفتی کویت نیز لیبی گفت: تولید این کشور به سهمیه آن نزدیک است.

مصر در اصول پاکهای تولید نفت موافقت است تهران- واحد مرکزی خبر: یک مقام شرکت نفت مصر دیروز گفت کشورش بطور اصولی با درخواست اوپک (سازمان کشورهای صادرکننده نفت) مبنی بر کاهش سقف تولید به منظور بالا بردن قیمت ها موافق است. ولی هنوز در این مورد تصمیمی اتخاذ نکرده است.

به گزارش آسوشیتدپرس مکزیک که عضو اوپک نیست اولین کشوری بود که نسبت به تصمیم اوپک برای کاهش میزان تولید پاسخ مثبت داد و اعلام کرد از میزان تولید خود ده درصد خواهد کاست.

این مقام مصری گفت کشورش تلاش کاهش میزان تولید برای بالا بردن قیمت ها، وی افزود: مصر نسبت به اتخاذ هر موضعی که به تثبیت بازار نفت بیانجامد و اکثراً مثبت نشان خواهد داد.

این مقام اضافه کرد نتایج کنفرانس اوپک تحت بررسی است اما از میزان دقیق کاهش مورد لزوم مشخص نشود. یک مقام دیگر شرکت نفت مصر ضمن ستایش از تصمیم اوپک اظهار امیدوار کرد که این توافق به مرحله اجرا در خواهد آمد.

تولید نفت مالزی کاهش می یابد تهران- خبرگزاری جمهوری اسلامی: دولت مالزی دیروز (چهارشنبه) در بیانیه ای اعلام کرد که این کشور در حمایت از تصمیم اعضای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) مبنی بر کاهش موقت تولید، میزان تولید نفت خود را کاهش خواهد داد.

به گزارش خبرگزاری یونایتدپرس از کوالالامپور در بیانیه دفتر نخست وزیر مالزی آمده است که این کشور که در اکثر مقبوت ندارد، میزان تولید نفت خود را که در حال حاضر برابر ۱۰ هزار بشکه در روز است کاهش خواهد داد. اما میزان این کاهش مشخص نشده است.

اوپک قبلاً از مالزی خواسته بود که این کشور تولید نفت خود را به میزان ۲۰ درصد کاهش دهد. اما «یادآور محمد» نخست وزیر مالزی در ماه مه اظهار داشته بود که این کشور تنها می تواند تولید نفت خود را برابر ۱۰ درصد کاهش دهد.

یادآور می شود که درآمد حاصل از صادرات نفت قریب ۲۲ درصد درآمدهای مالزی را تشکیل می دهد و با در نظر بقیه در صفحه ۱۶

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دشمن فرصت تجعیز ندهد الا در اضطراب هستند نگذارد که از اضطراب بیرون بیایند.

دری شرارت های دشمن صهیونیستی و بنابران مناطق مسکونی و بهشتاد رسانند و ده ای زیر باران و خواهران بیگانه و در پی فرمایشات ریاست محترم شورای عالی دفاع مبنی بر اینکه مقابله بمل واقعی ما در جبهه در خواهد بود. پیوسته از کلیه برادران رزمده اعزام مجدد پشتیبانی و آموزشی دعوت می شود جهت پیوستن به ششمین کاروان راهیان گریز ای استان تهران که روز ششمین ۲۱ مرداد ماه سال جاری عازم جبهه های نبرد حق علیه باطل خواهد شد به پایگاه های ابور-مقداد - شهید بهشتی - شمیرانات - مالک اشتر - سیال شهداء (ع) - دماوند - ورامین - فیروزکوه - کرج - شهریار - ساوجبلاغ - شهرری- بسیج ادارات و بسیج آصفان مراجعه و ثبت نام نمایند. ضمناً نیروهای تخصصی جهت اعزام می بایست به دفتر جذب نیروهای متخصص واقع در پاکدان ولی مصر (ع) مراجعه نمایند.

سپاه پاسداران انقلاب منطقه يك تارالله

پس متعالی جبهه ها را آرام نگذارد و به دش

در گفتگوی «اطلاعات» با معاون وزارت کار مطرح شد :

وزارت کار با اخراج کارگران به دلیل کمبود مواد اولیه، قاطعانه برخورد می کند

کارگران اخراج کارگران به علت کمبود مواد اولیه

با قطعات فنی ، مورد پذیرش وزارت کار و امور اجتماعی نیست و به منظور حفظ حقوق حقه کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار ، طی بخشنامه حلی به ادارات کار و امور اجتماعی سراسر کشور دستور داده شده است تا در زمینه ممانعت از اینگونه اخراجها، برخورد قاطع لازم را به عمل آورند .

همچنین کمیته اشتغال ستاد بسیج اقتصادی کشور نیز تصویب کرد که در شرایط فنی ، حفظ اشتغال کارگران و ممانعت از اخراج آنها از اصول مدلم و قطعی است . این مطلب را آقای محمد مومنان معاون نظارت بر روابط کار وزارت کار و امور اجتماعی روز گذشته و در گفتگویی با «اطلاعات» ، بپرامون احتیاج بیکاری کارگران بخشهای دولتی و خصوصی کشور در اثر مشکلات اقتصادی، عنوان کرد .

وی در آغاز و بپرامون این سوال که «باتوجه به شرایط ویژه اقتصادی کشور و احتمال کمبود مواد اولیه برای تولید در برخی کارخانجات ، چه اقداماتی پسرای جلوگیری از بیکاری کارگران به عمل آمده است ؟ ، گفت : از دید ما اصل بربقاء کارگران و امنیت شغلی آنهاست و در این زمینه برای استمرار کار کارخانها نیز تسهیلاتی مالی برای مدیران قرار داده ایم . از جمله حذف موقت پرداختهایی که به صورت حقوق مکسبه صورت می-گرفت ، مثل واداشتهای ثابت ، پرداخت اضافهکاریهایی که در قبال آن کار اضافه صورت نگرفته و پرداختهایی از بابست مزایای ضمن کار بیش از میزان مقرر در قانون و امثالهم که البته تمامی این گامها در زمینه برسنی منوط به دریافت مجوز از ادارات کار و امور اجتماعی استانیاتپرسرمانهست .

وی افزود: اصل براینست که کارخانه باتوزیع مناسب فعالیت و امکانات اقتصادی موجود خود میان کارکنان ، از اخراج آنها اکیدا خودداری کند . در نتیجه ضمن فراهم شدن امنیت شغلی برای کارگران عزیز ، مساعدتهای مالی با واحدهای تولیدی در استمرار امنیت شغلی کارگران نیز انجام شده است .

اقدامات قانونی برای ممانعت از اخراج کارگران

وی در زمینه سایر اقدامات قانونی وزارت کار برای مقابله با اخراج کارگران افزود : هرگونه اخراج کارگران به علت کمبود مواد اولیه یا قطعات فنی کارخانه ، موردپذیرش وزارت کار نیست و در این زمینه و به منظور حفظ حقوق حقه کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار در آذرماه سال گذشته (۶۴) که نمونههایی از قصد اخراج دستجمعی کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار در آذر ماه آنها برخورد و طی بخشنامههای در همان زمان به ادارات کار سراسر کشور دستور داده شد که برخورد قاطع لازم را در جهت ممانعت از این قبیل اخراجها به عمل آورند . وی در ادامه گفت : در سال جاری نیز همین سیاست اوجگیری تألیفات سریع و غیررسمی رساندهای استانی ، وزارت کار و امور اجتماعی برای خنثی سازی هرگونه تألیفات مسوم اقدامات توجیهی لازم را به عمل آورده است و جای نگرانی (در زمینه اخراج) برای کارگران عزیز وجود ندارد . همچنین کمیته اشتغال ستاد بسیج اقتصادی کشور- که تحت سرپرستی وزارت کار و امور اجتماعی فعالیت می- نماید نیز تصویب کرد که در شرایط فنی ، حفظ اشتغال کارگران و ممانعت از اخراج آنها از اصول مسلم و قطعی است و در این شرایط و با اعمال سیاستهای مناسب تولیدی - اقتصادی، ضمن ایجاد امکانات و تسهیلات پسرای بقاء کارگران ، اقدامات و معذش کارگران عزیز نیز تأمین شود .

وی افزود : در این راستا به سازمانهای دولتی،دخیل در امر اداره کارخانجات ، توضیحات لازم داده شده و امید است با مشارکت آنان ، مشکلاتی در این زمینه نداشته باشیم . معاون نظارت بر روابط کار وزارت کار و امور اجتماعی در بخش دیگری از سخنان خود بپرامون احتمال تسووق کامل فعالیت برخی واحدهای تولیدی و صنعتی بخش دولتی و وضعیت کارگران آنها ، گفت : اگر واحدی کاملاً از فعالیت اقتصادی بازماند ، سازمان مربوطه گمان و احتیاطاتوشنن آن می باشد . موظف است برای کارگران بیکار شده در سایر واحدهای زیر پوشش خود یا از طریق ایجاد فعالیتهای جدید تولیدی یا عمرانی ، زمینه اشتغال و کار مناسب را بوجود آورد و توصیه مایه کارگران عزیزم اینست که در این قبیل موارد (انتقال) همانگونه که در چند ساله پس از پیروزی انقلاب نشان داده اند ، مساعدت و مشارکت لازم را بپاسنولان به عمل آورند .

وضعیت کارگران بخش خصوصی

آقای مومنان سپس در مورد وضعیت مشابه در بخش خصوصی گفت: در زمینه شرکتیهای بخش خصوصی سیاست کلی براینست که تسهیلات لازم مالی با روش کاستن از هزینههای اضافه (که قبلاً گفته شد) با کسب مجوز لازم از ادارات کار و امور اجتماعی- در زمینه هزینههای پرسنی در اختیارشان قرار گیرد تا به محیات

از سوی مشاوران امور دام معاون اجرایی وزارت کشاورزی

سیاست وزارت کشاورزی در امر توسعه دامپروری کشور تشریح شد

رفع مشکل کمبود گوشت کشور با برنامه های مقطعی امکان پذیر نیست

ساری - هانی مشکل از معاونین اجرایی امور زیربنایی و آب و خاک وزارت کشاورزی و همچنین مدیرکل سازمان ترویج کشور صبح دیروز وارد استان مازندران شد .

هیات مذکور طی دو روز اقامت در مازندران و بازدید از چندین پروژه عمرانی کشاورزی ، طی جلساتی مسائل مربوط به بخشهای مختلف کشاورزی در این استان را مورد بررسی و تصمیم گیری های جدید قرار خواهد داد .

دکترادای مشاور امور دام معاون اجرایی وزارت کشاورزی دیروز طی گفتگویی با خبرنگاری جمهوری اسلامی ضمن تشریح سیاستهای کلی وزارت کشاورزی در امر توسعه دامپروری گفت : رفع مشکل کمبود گوشت کشور با برنامه های مقطعی امکان پذیر نیست . وی تحت : سیاستهای دنی وزارت کشاورزی برای تأمین گوشت مصری جامعه می برنامه های میان مدت و درازمدت مشخص شده است .

وی افزود : رفع کمبود گوشت و در این راستا اختصاص ارز می مناسب جهت شست غلوه مورد نیاز دامپروری های کشور ، در راس برنامه ریزی های مابرای توسعه استان مازندران گرفته است .

وی همچنین بپایادآوری این مطلب که استان مازندران یکی از مناطق مستعد کشاورزی میالخصوص تولید و پرورش دام است ، گفت : این استان اخیراً به صورت قطب تولید و پرورش گاو اصل درآمده است .

این مقام اظهار داشت : در بررسی های مربوط به فعالیت دامپروری در استان مازندران که با حضور کارشناسان و مسئولین ذریع به عمل آمد ، مقرر گردید تسهیلاتی در امر صدور پروانه دامداری برای متقاضیان فراهم آید .

به منظور نظم بخشیدن به نحوه توزیع کالا و کوپن

به کلیه افراد، کارت مخصوص ضرب مهر های اضطراری تحویل میشود

توزیع کارتها از امروز آغاز شده است

سرویس اجتماعی - به منظور رسیدگی سریع به نارساییهای خدمات شهری، شهروندان تهرانی می-توانند مسایل و مشکلات را به وسیله مطای بررسیده شهرداری تهران اعلام نمایند .

به گزارش روابط عمومی شهرداری تهران، همشهریان عزیز می توانند مواردی از قبیل آب گرفتگی، تقاضای اسباب معابر، انجم دارهای خلاف در حین احداث ساختمان، لزوم تعویض بنای و درجه ها و کلیه مسائلی را که در حیطه وظایف شهرداری تهران می باشد، به وسیله تلفن های دلی، بهی- می شهرداری های مناطق بیست و نه تهران اعلام نمایند تا بررسی و اقدام گردد:

- شهرداری منطقه یک ۷۷۴۹۵۲
- شهرداری منطقه دو ۶۸۲۰۸۵ و ۶۸۲۳۲۰
- شهرداری منطقه سه ۲۳۷۳۳۵
- شهرداری منطقه چهار ۷۸۲۷۷۷ و ۷۸۲۷۷۷
- شهرداری منطقه پنج ۷۸۲۷۶۶
- شهرداری منطقه شش ۸۹۶۶۶۶
- شهرداری منطقه هفت ۸۹۶۶۶۶
- شهرداری منطقه هشت ۷۷۷۷۰۸
- شهرداری منطقه نه ۹۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه ده ۹۶۶۶۶۶ و ۹۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه یازده ۵۶۶۶۶۶ و ۵۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه دوازده ۷۷۷۷۸۸ و ۷۷۷۷۸۸
- شهرداری منطقه سزده ۷۸۲۷۸۸
- شهرداری منطقه چهارده ۶۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه پانزده ۶۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه شانزده ۵۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه هفده ۵۶۶۶۶۶ و ۵۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه هیجده ۹۶۶۶۶۶
- شهرداری منطقه نوزده ۵۵۵۵۵۵ و ۵۵۵۵۵۵
- شهرداری منطقه بیست ۵۵۵۵۵۵ و ۵۵۵۵۵۵

و دریافت نظرات و پیشنهادهای آنان می باشد .

با اجرای طرح رسوب زدایی سد سیدرود

حجم ذخیره آب سد سیدرود بیش از ۴۰۰ میلیون متر مکعب افزایش یافت

عملیات اجرایی احداث سد «اسفهان» با ظرفیت دو میلیارد مترمکعب آب از سال آینده پیروزی شاخه «قرل اوزان» رودخانه سیدرود در منطقه میانه آغاز خواهد شد

رشت - با اجرای طرح رسوب زدایی سد سیدرود در استان گیلان ، حجم ذخیره آب این سد بیش از چهارصد میلیون متر مکعب افزایش یافت .

مسئول امور سد های استان گیلان در گفتگویی با واحد مرکزی خبر با اعلام این مطلب گفت : طرح رسوب زدایی سد سید رود بطریق شان ، با موفقیت کامل به پایان رسید و بیش از چهار صد میلیون متر مکعب رسوبات مخزن پشت سد تخلیه و بر عرص سازانده شده است .

وی اضافه کرد : اسال یک میلیارد و سیصد میلیون متر مکعب آب برای مصرف کشاورزی دشت گیلان ذخیره شده و قریب ۲۲۰ میلیون کیلووات ساعت انرژی توسط پنج توربین سد سیدرود تولید و به شبکه سراسری برق کشور انتقال داده شده است و اکنون هیچ گونه کمبودی برای تأمین آب مورد نیاز بخش کشاورزی تحت پوشش سد سیدرود در استان گیلان نداریم .

مسئول امور سد های گیلان اضافه کرد : به منظور تقویت و تشکر عباسعلیزاده ، ستوانیک حسن خدای ، ستواندم علی حسامی ، ستواندم محمد حاجی ابراهیمی ، ستوانبار علی عیسی ، استوار عباسزاده ، استوار محمد حسن امینی ، سرپاسیان توختانی ، سرپاسیان جوهری ، پرسنل شهرهای یکه و افراد کمیته انقلاب اسلامی خوی و اعضای پایگاه مقاومت شهید خضرو و اهالی محترم کوجه جلالی بویژه جوانان غیور و متعهد که از ساعت ۱۱ شب الی ۵ صبح مورخه ۷۵/۵/۶ با نهایت سعی و تلاش خود در جریان سرقت مسلحانه به منزل فرزند اینجانب موجب تسکینی تعدادی از سارقین تبهکار مسلح گردیدند کمال تشکر و امتنان و قدردانی نموده و برای بازماندگان از این شهادی بیگانه این واقعه از خداوند متعال صبر و شکیبایی خواستارم . امید است مسئولین محترم شهرهای باتشویق این برادران شجاعت مستحق موجب دلگرمی و پشنگار هرچه بیشتر ایشان گردند .

حاج علی حدادی

از سوی معاون شبکه های توزیع وزارت بازرگانی

ویژگیهای آئین نامه جدید اداره امور صنفی اعلام شد

به عنوان مسئول هیات عالی نظارت پرشورای مرکزی اصناف معتقد است در دلیل مسایل تربیتی موانع قانونی هرچه زودتر باید رفع شود و مبداهای کوک تحت نظارت سازمانهای پرورش و آموزشی قرار گیرند و کنترل و دقت در آنها اعمال شود .

در حال حاضر فعالیت این مراکز شیوه مطلوب ندارد و خیر می رسد که معیارها و ارزشهای جمهوری اسلامی در آنها رعایت نمی شود. در جهت رفع مشکل در حال حاضر، طبق مصوبه هیات عالی نظارت پروانه فعالیت این مراکز باید با موافقت سازمان بپزیشی باشد و نظارت بر فعالیت و ابطال پروانه آنها هم باید با نظارت سازمان بپزیشی باشد.

آئین نامه جدید اداره مجامع امور صنفی

وی سپس به آئین نامه جدید نحوه اداره مجامع امور صنفی پرداخت و گفت: این آئین نامه دارای سه محور عمده است. طبق بخشی از مواد این آئین نامه، کارهای اجرایی نظام صنفی بیشتر به مجامع و اتحادیه ها و شورای مرکزی اصناف واگذار شده و سعی گردیده از دخالت در امور ریز اجرایی خودداری شود .

دومین محور این آئین نامه درمید نظارت دولت است که در قالب کمیسیون های نظارت هیات عالی نظارت تأمین شده و سعی شده نظارت دقیق صورت بگیرد، در حالی رابطه نکته حائز اهمیت این است که تکنیک اعضای صنفی باید تعیین صلاحیت شوند و از ادارات اطلاعات، کمیته ها، شهربانی، دادگاههای مبارزه با گرانروشی و پاکسازی و بازسازی نیروی انسانی ادارات در مورد صلاحیت افراد کسب اطلاع خواهد شد تا در کمیسیون مربوطه صلاحیت تکنیک افراد بررسی شود. بنابراین سعی خواهد شد که در تشکیل صنفی در سطح شهرستان ها که بر پایه اصناف نظارت کرده و در امر تولید نقش بسزایی دارند افراد صالحی حضور پیدا کنند.

وی همچنین افزود: شوراهای مرکزی باید ترکیبی از اصناف تولیدی، خدمات فنی و توزیع و فروش باشند و باتوجه به اینکه شوراهای یکی از اعضای اصلی کمیسیون های نظارت در شهرستان هستند، این فرصت باید می آید که مسایل اصناف درمید تولید هم در کمیسیون ها بررسی شوند. برای هرچه بهتر شدن کارها نیز سعی شده با تعیین اولویت ضربی برای واحدهای تولیدی، برای خدمات فنی و ضربی برای اصناف در نظر گرفته شود تا تعداد نمایندگان اصناف تولیدی افزایش داشته باشد .

آقای حسینی دریایان ضمن اشاره به اینکه قانون نظام صنفی بر امر ارائه برچسب و قیمت تأکید شده و علی رغم وجود قانون برخی واحدهای صنفی و شوراهای آنها هم گاهی درمورد آن توجهی نداشته اند و تقاضای دیمی می کنند. ماده پنجاه این قانون تصریح می کند که نوع خدمات و کالاها را که تعیین نرخ برای آنها ضرورت دارد باید نرخ گذاری شوند و براساس این قانون کمیسیون نظارت موظف است کالاهای را که به تعیین قیمت نیاز دارند تعیین کنند. تاکنون ۱۴ رشته صنفی شامل بین مورد شده اند که برخی از آنها عبارتند از آرایشگران ، اندرگان ، تعمیرکاران ، دارندگان موسسات اتومبیل ، خشکشویی ها، بنگاههای املاک، مسیان کاران، موزائیک سازان، عکاسان، گرمابه داران، نقاشان اتومبیل، آهن سازان، خیاطان، سوارسازان سازندگان گنفرورادیاو تور و برخی رشته های دیگر .

وی افزود: نرخ گذاری میوه و تره بار هم بر همین اساس صورت می گیرد .

ایستگاه هواشناسی «خور و بیابانک» مورد بهره برداری قرار گرفت

اصفهان - ایستگاه هواشناسی خور و بیابانک با حضور معاون وزارت راه و ترابری و سرپرست سازمان هواشناسی کشور دیروز مورد بهره برداری قرار گرفت .

به گزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، در مراسم افتتاحیه این ایستگاه، سرپرست سازمان هواشناسی کشور طی سخنانی نقش هواشناسی در جنگ تحمیلی، مسائل کشاورزی و اقلیمی دستگاههای موجود در ایستگاه هواشناسی خور را تشریح کرد .

ایستگاه هواشناسی خور و بیابانک از نوع درجه یک بوده و برپایزی ۲۵۰ متر مربع در زمینی به مساحت ۱۰ هزار متر مربع احداث شده است. همچنین ۱۰ میلیون ریال هزینه ایجاد این ایستگاه از محل اعتبارات عمرانی دولت تأمین شده است.

بنابر این گزارش از طریق این ایستگاه هر ساعت تغییرات درجه هوا و عوامل جوی آن منطقه گزارش می شود.

در ایستگاه هواشناسی بخور، انواع دستگاههای فشار سنخ، بادسنخ، باران سنخ و تنظیم درجه حرارت نصب شده است.

باغ گلستان

با وسایل تفریحی جدید، سینما، سیرک کوچک و انواع وسایل بازی همه روزه از ساعت ۵ بعد از ظهر آماده پذیرائی میباشد

خیابان کمیل سه راه سلسبیل باغ گلستان

بسمه تعالی

اطلاعیه کانون ساعت سازان

بدینوسیله به اطلاع کلیه کسانیکه در امور ساعت فعالیت دارند میرساند :

کانون ساعت سازان در محل جدید با همکاری اساتید و مهندسن فن در کلیه رشته های مختلف ساعت فعالیت خود را آغاز نموده است و کلاسهای فنی کانون نیز همه هفته روزهای دوشنبه و چهارشنبه راس ساعت ۵ بعد از ظهر تشکیل خواهد شد برای کسب اطلاعات بیشتر با آدرس زیرو تلفن ۶۶۶۹۹۷ تماس حاصل فرمائید .

ولی عصر - بالاتر از چهارراه امیرکرم ساختمان یزشکان شماره ۲۵۹ طبقه دوم شماره ۸

اطلاعه

گردهمایی داروسازان

قابل توجه داوطلبان شرکت در سومین گردهمایی داروسازان «دوره بازآموزی آنتی بیوتیک ها»

به اطلاع کلیه همکارانی که برای شرکت در این دوره آموزشی ثبت نام کرده اند می رساند، گردهمایی مذکور از روز دوشنبه سوم لغایت پنجشنبه ششم شهریور ماه جاری در تالار کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران برگزار می شود.

خواهشمند است جهت شرکت در جلسات راس ساعت ۷/۴ روز دوشنبه سوم شهریور، در محل مذکور حضور به هم رسانید.

ورود: از درب غربی دانشگاه تهران

خیابان شانزدهم آذر

شرکت سهامی داروپخش



عکس بالا حسین ساعد موجبی فرزند محمد کاسد سن ۶۰ با لباس کردی و بخت بیماری توانائی حرف زد ندارد از تاریخ ۱۳۵۶ از منزل خارج و تاکنون مراجعت نکرده است. کسانیکه از وی اطلاعی دارند، لطفا با تلفن ۸۱۷۲۷۶ و ۶۲۷۵ و خانواده اش را خوشحال سازند .

*** دستورالعملی که فعلاً به با در نظر گرفتن محدودیت‌ها و امکانات موجود درخصوص روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخل، به جای قطعات و مواد وارداتی (خارجی) تهیه شده چگونگی اقدام داوطلبان ساخت و تولید مواد و قطعات گوناگون را مشخص می‌کند.**

نوشابه‌ای می‌دهد، در جوانه و برگ اول و دوم چای، به حد کافی وجود دارد و بعد از آن، «کاتکین» یا «کاتچین» ماده دیگر قابل اهمیت موجود در برگ و جوانه‌های بوته چای می‌باشد. در برگ چای مواد معدنی متنوعی که تقریباً ۵ درصد از ماده خشک آنرا تشکیل می‌دهد، موجود است. مصرف چای به عنوان یک نوشابه، صرفاً به خاطر وجود ماده آرام بخش کافئین است. در چای علاوه بر

*** ایجاد نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی توسط وزارت صنایع، حاکی از کوشش ارزنده‌ای است در راستای شناخت میزان و حدود وابستگی صنعتی و اقتصادی، به منظور کاستن از وابستگی اقتصادی.**

موادی که اشاره شد، مقداری قند و نشاسته، سلولز، مواد معطر، مواد رنگی و ویتامین وجود دارد. کارخانجات چایسازی دارای ضایعات قابل اهمیتی است که این ضایعات، از چای مصرفی جدا می‌شود و به مصارف صنعتی دیگر می‌رسد. ضایعات چای از منابع زیر به دست می‌آید:

۱- ساقه‌های چوبی مابین برگها، به علت دارا بودن بیش از حد مواد سلولزی در برگها و ساقه‌ها و رگبرگها، ۲- برگهای مسن و ضخیم بوته چای که به علت چوبی شدن بافت‌ها، در چایسازی مورد استفاده ندارند. ۳- پوست ساقه‌های چوبی شده که در چین مالش، از ساقه‌های چوبی شده، جدا می‌شود. بقیه در صفحه ۱۳

تشکر و سپاس
بدینوسیله از: زحمات ارزشمند و بی‌دریغ مأمورین اداره آگاهی شهرستان گرگان بالاخص جناب سران ابراهیم ابرچی و سرکار مهدی کشیری و یوسفعلی صلیبی که در گشت هفت کیلو طلای مسروقه اینجناب و دستگیری سریع سارقین مجذانه همت گماشتند تشکر و قدردانی می‌نمایم توفیق روزافزون این عزیزان و کادر آگاهی شهرستان گرگان را به جمهوری اسلامی و ملت شهیدپرور ایران از خدای بزرگ ارزو دارم

سعید جهرمی زاده

در جستجوی راههای کسب استقلال اقتصادی - (۲)

رهایی از وابستگی اقتصادی، گامی در راستای

حفظ استقلال سیاسی و فرهنگی

سال، پیوسته مقام دوم تولید جهانی را داشته است. در بین استانیهای خرمخیز ایران، بیشترین تولید مربوط به استانهای خوزستان و هرمزگان است که دارای خرمای درجه ۲ و



داوطلبان ساخت و تولید مواد و قطعات مختلف را مشخص می‌کند و شامل پنج مرحله است:

۱- در این مرحله، داوطلب ساخت، پس از ملاحظه و معاینه

تولد و توسعه صنعت در غرب، به همان میزان که دگرگونی‌های ریشه‌ای در بافت و ساخت و نحوه زیست مردم جوامع غربی را سبب شد، به تدریج به صورت ابزاری نیرومند برای سلطه‌گری و استعمار و استثمار کشورهای عقب مانده درآمد.

*** در برنامه‌ریزی برای رسیدن به خودکفایی و استقلال اقتصادی، نخست می‌بایست میزان و حدود دامنه وابستگی در عرصه‌های گوناگون اقتصادی بررسی و دقیقاً شناسایی شود.**

حرکت به سوی استقلال اقتصادی

در بخش نخست این گزارش، ضمن طرح این وضعیت که برای رسیدن به استقلال اقتصادی، می‌بایست میزان و حدود دامنه وابستگی در زمینه‌های مختلف اقتصادی شناخته شود، به تشکیل نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی، توسط وزارت صنایع اشاره کردیم که به سهم خود کوششی ارزنده در راستای شناخت میزان وابستگی صنعتی در جهت نیل به خودکفایی به شمار می‌رود.

روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخلی

از دیگر کوشش‌های ارزشمند نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی، تهیه دستورالعملی در خصوص روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخلی، به جای قطعات و مواد وارداتی (خارجی) است. این دستورالعمل نحوه اقدام

قطعات و موادیکه در نمایشگاه به نمایش گذاشته شده است، پیشنهاد می‌دهد که قطعه یا قطعاتی را

*** کشورهای سلطه‌گر با تکیه بر رشد و توسعه صنعتی، در روند توسعه ظنی‌های سیاسی و اقتصادی، سعی در وابسته کردن کشورهای جهان سوم دارند.**

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

داوطلب و کارخانه معتمد شود و کارخانه، خرید قطعه را پس از تولید، به تعداد معین و در زمان معین می‌کند و در صورت تصویب، به

نمونه‌های ساخته شده از طریق مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی و یا سایر واحدهای تحقیقاتی، از لحاظ مرغوبیت و کیفیت کاملاً بررسی می‌شود و اطمینان حاصل می‌گردد که کارخانه از پیشرفت کار راضی است.

۵- در این مرحله، محاسبه و صرفه‌جویی ارزی، محاسبه و مراتب طی رقم مخصوصی به معاونت مربوطه در وزارت صنایع اعلام می‌شود تا از نظر سهمیه‌بندی ارزی، مورد استفاده قرار گیرد.

طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی

وزارت صنایع، علاوه بر تشکیل

نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی، در سایر زمینه‌های صنعت و مواد مورد نیاز کشور و برای یافتن

*** در زمینه ساخت و تولید مواد و قطعات مورد نیاز صنایع توسط صنعتگران و متحرکان ایرانی، طی چند سال گذشته موفقیت‌های راهگشایی داشته‌ایم.**

نیاز کشور به وارد کردن مواد اولیه جهت ساخت خوراک دام و طیور، نیازی چشمگیر و قابل توجه است و چنانچه بتوان با استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی و یا پس مانده‌های کارخانجات قند، جایگزینی برای برخی از مواد خوراک دام و طیور پیدا کرد، عملاً قسمتی از واردات مواد اولیه مورد نیاز در این زمینه، کاهش می‌یابد. کشور ایران با ظرفیت تولید حدود ۳۵۰ تا ۳۰۰ هزار تن خرما در

شماره ۲۰ ماهنامه مجله فرهنگ و پیشش منتشر شده
حاوی تستهای کنکور بویژه سریال آزمون‌های کنکور سراسری آموزش دروس دبیرستانی و مطالب علمی و جدول‌های علمی از شهرستان‌ها نماینده فعال پذیرفته‌شده ۱۳۴۵/۴۱۱ صندوق پستی ۶۴۸۷۸۳

بدینوسیله از زحمات برادر گرامی جناب آقای دکتر طاهری طلائش جراح و متخصص زنان و بویژه از برادر طولی گیلاتی و خانم دریاورد که نهایت همکاری را در نجات جان همسر خانم مصافی از مرگ انجام داده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم. استارا - عزیز شفتی یکتا

اجرای اسکلت بتنی
سقف تریچه بلوک
تلفن ۸۹۵۳۳۸
محاسبه کامپیوتری • قیمت دولتی با تضمین کتبی
اگر طالب سقف تریچه و بلوک و اسکلت بتنی مقاوم ضد زلزله و مهندسی ساز هستید با ما تماس بگیرید.

اطلاعیه شرکت متعال درمورد، فروش پیستوله‌های رنگ‌پاش ایرانی

قابل توجه کلیه ابزارفروشیها و رنگ‌فروشیهای سراسر ایران

شرکت متعال مرکز پخش پیستوله‌های کارخانه پیستوله ایران بدینوسیله اطلاع می‌رساند: سهمیه مراد ماه برای کلیه فروشگاههای ابزار و رنگ فروش در سراسر ایران آماده توزیع خواهد شد. توضیح اینکه: چنانچه پیستوله خریداری شده برای شهرستانها بوده و با اشکال مواجه گردید، هزینه ارسال و برگشت پیستوله جهت تعویض بعد از شرکت متعال می‌باشد. در صورت تمایل برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفنهای: مرکز پخش به شماره‌های ۸۵۳۴۴۰ و ۸۵۳۴۴۱ تماس حاصل فرمائید.

هیئت مدیره گل کاران ایران
آقایان مهندس عجایی - گل پور - بنگ پور - محمود محمدی - رفیعی - نصیری - نوروزی - محمدولی - خادم انتصاب شما را تبریک عرض می‌نمایم

لایحان - دنیای گل بادی شماره عضویت ۱۵۱

با سپاس خداوند بزرگ
بدینوسیله از زحمات شایسته روزی جناب آقای دکتر قندی و دکتر حیوی و کلیه پرسنل بیمارستان واسعی که در راه بهبودی اینجناب گام مؤثری برداشتند کمال تشکر و امتنان دارم
محمدحسن وفاتی

نتایج آزمون ورودی صنایع هواپیمایی ایران

نتایج آزمون ورودی مورخ ۶۵/۳/۳۰ صنایع هواپیمایی ایران در محل توزیع کارت این صنعت واقع در جاده مخصوص کرج بعد از شهرت آگیاگان - طرح گسترش (ساختمان اداری) از تاریخ ۶۵/۵/۱۶ اعلام و آگهی میگردد. مقاضیان شهرستانی میتوانند از تاریخ اعلام شده باشماره تمتهای ۹۱۲۲۹۷۹۶۲۲۱۶۲۰ کارگزینی این صنایع تماس و پاسخ مقتضی دریافت نمایند.

سلف سرویسی گل ، نمای آشنا
برای عرضه غذای آماده جهت میهمانیهای شما
با کیفیت عالی و لی ارزان تلفن ۶۷۶۲۹۶ و ۶۷۳۷۳۶

چهارم

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵

*** افقی:**
۱- صفت مذموم کسی است که نظر خود را صائب و قطعی و نظر دیگری را باطل و ضلالت بداند.
۲- جایگاه ملاقات پر سروصدای حسن دوم شاه مراکش و شیمون پرز نخست وزیر اسرائیل- کشتی جنگی ۳- جاده آهنین- خاک و قیر- تعمیر و اصلاح کردن بنا یا چیز دیگر
۴- درخت جوان نورسته - جوانمرد و آزاده - تلاوتگر قرآن مجید - طرف و جهت
۵- زخم و ورم مخروطی شکل - بادگانی در تهران - کارش تعلیم و تدریس است - جمع کتاب
۶- حیوان عسل خوار - نوعی کفش - اصطلاحاً به دفاتر ثبت استاد میگویند
۷- شرمند - غارت و چپاول - دعوی کننده و خواهان
۸- بلی خودمونی! - تلفظ یکی از تن‌های موسیقی - باز همان پول است - حرف بیست و سوم از الفبای فارسی را اینطور تلفظ میکنند
۹- نیمی از هر چیز - چهره هنرپیشگان را به شکل قهرمانان فیلم یا نمایشنامه درمیآورد - معاون هیئت
۱۰- استاد در کار - مخالف خروج - به چپ میزنند! - کلام صریح و معنی - شهری زیارتی - جاندار ذره‌بینی تک سلولی - بنیان‌گذار شعر نو فارسی
۱۲- ثروت و دارایی - تروآباد - گنبدی از آدم مال‌دوست که بفکر آخرت نیست
۱۳- آدم با ایمان و صالح که مردم مال خود را برای حفاظت باو می‌سپارند - علامت جمع برای غیر ذریوح - اصطلاحی ارتشی برای پرسنل نظامی
۱۴- برجستگی بزرگ زمین - از آنطرف حشره زحمتکش اجتماعی - فاصله بین انگشت بزرگ و کوچک - کلمه ندا
۱۵- عظمت و جلال - عراق در این جبهه متحمل شکست سختی شد

*** عمودی:**
۱- حضرت آیت الله منتظری این نوع برخوردها را با مردم بهر نحو که باشد حرام و خلاف شرع دانسته است - بازی در تماشاخانه و تئاتر - قورباغه درختی - از پیشاوند‌ها - شمشر تیز و برنده که خم نشود
۳- نام قدیم تهران در زمان قاجاریه - دختر به لهجه شیرین گیلکی
۴- خنثیس دشمن ستی - صد متر مربع - فرزند زاده ده موهایی گردن شیر - ضرب المثلی کوتاه و دو کلمه‌ای
۵- عر غر نفت ناتمام - زنده - عریان و خالی - از عناصر شیمیایی
۶- اثری از گوته شاعر دراماتیس المانی - یکماه تمام دراماتیس المانی - کارمند و شاعر فرانسوی است - کارمند و عضو یا طرفدار یک حزب سیاسی
۷- فریاد بلند - حداقل و دست کم - جور بهم ریخته
۸- زمانی از بالزاک فرانسوی - رنگهای نمایان بدن
۹- از آلات موسیقی - اثاث و لوازمیکه از محلی به محل دیگر حمل کنند
۱۱- اشاره بدور - طریقه و روش - مددگار و کمک کننده
۱۲- معروف و مشهور - عمومی حضرت محمد رسول اکرم (ص) که در سال سوم هجرت در غزوة احد شهید شد - حل جدول، ۱۹۹۱

جام جهان نیکا

تلویزیون ۲۰ اینچ
رنگی بال - سکام
اتوماتیک جدید

کمپیوتر ویدئو
بازیهای تلویزیونی بوده

تله بیژون ۱۴ اینچ
سیاه و سفید پرتابل
جدید

رادیو ۳ موج پرتابل بلر
باتری - برق
محفوظ

محصولات عرضه شده در غرفه‌های شرکت شاهد نیز شامل. گارانتی خدمات بعداز فروش

در بیش از ۳۰ شهر سراسر کشور اسلامی است.

امت مسلمان از سپردن تلویزیون خود به تعمیرگاههای متفرقه خودداری فرمائید.

تلفن‌های مرکزی: ۷۹۱۳۵۴
۷۹۱۳۵۲
۷۹۱۳۵۳
۷۹۴۲۹۲
۷۹۱۳۵۴

۱۶ باغچه فروشی

باغچه ای در کلاک کرج با آب جاری دائم با درختان میوه بفروش میرسد ۸۴۶۹۹۹
۵۵۱۸۱-آ

باغچه ای به مساحت یکهزار مترمربع با ساختمان ویلایی ۳۵۰ متر زیربنا دارای برق، چاه، آب، سند مالکیت شش دانگ، واقع در گلستان یک مهر شهر خیابان چمن با قیمت مناسب برای فروش یا معاوضه با زمین، اتوبوس یا مینی بوس تلفن ۵۵۱۰۸۱ از ساعت ۱۴ تا ۱۸
۵۵۰۵۹-آ

باغچه برجاده چالوس بین چالوس و متل قو ۶۰۰ متر فروشی ۲۸۲۱۲۱
۶۵۹۱۴-آ

۲۷ فروش و سرقفلی مغازه

قابل توجه تولیدیها و مسکونی تجارتنی ۹۰۰ مترزمین ۱۵۰۰ بنا با برق ۳ فاز ۱۵۰۰ امپر حوالی بیج شمیران فروش با رهن یا اجاره ۳۰۶۶۶۴
۵۵۱۴۱-آ

یک حمام و مغز و به با سبند رسمی و امتیاز آب و برق و فاضلاب به فروش میرسد
ارومیه تلفن ۲۳۱۹۸
۶۶۴۲۱-آ

کارگاه قالبسازی در موقعیت عالی اجاره و فروشی ۳۴۰۸۹۷
تلفن ۶۸۱۵۷-۶۸۱۵۷
۵۵۱۰۹-آ

مغازه خشکبار فروشی با جواز ۶۸۱۵۷-۶۸۱۵۷
تلفن ۲۷۷۵۰-آ

تولیدی نینا و گذار میشود

تولیدی نینا با تمام وسایل بافندگی و دوختی در مرکز تجاری شهر با جواز و همسایه در موقعیت بسیار عالی ۷۵۱۰۰
۶۶۴۶۵۳-آ

سرقفلی مغازه بر خیابان نیواران فروشی ۲۸۴۴۱
تلفن ۶۵۱۲۰-آ

سرقفلی و ملک مغازه و آپارتمان برد کتر شرعی سید خندان فروشی ۲۸۴۴۱
تلفن ۶۵۱۲۰-آ

دوباب مغازه خیابان اسکندری چهارراه جمهوری آب و برق سربس تلفن ده ساله تماس ۲۴۰۵۸
۲۴۰۹-آ

۷۰ اجاره آپارتمان

بدون واسطه یکدستگاه آپارتمان سه خوابه در شهر غرب فاز یک اجاره داده می شود.
۹۲۱۲۰۷-آ

۵۵۲۰۵-آ

اجاره شمال میدان آزادی برجاده اصلی باغ فیض محل جهت دفتر انبار مسقف تلفن ۹۴۲۶۴
۳۸۹۵۰-آ

اجاره خیابان استاد مطهری پیوسته ۲ خوابه با تجهیزات کامل ۸۵۵۷۸۸
۵۵۰۱۲-آ

دو طبقه حال مستقل بدون واسطه اجاره داده میشود تلفن ۳۲۲۴۰-۳۲۱۷۴۷
۵۵۱۴۴-آ

محل کار تجاری در خیابان ولیعصر با تلفن و بنا و دیعه اجاره داده میشود ۸۹۶۷۱۵

۲۱ اجاره خانه

طبقه دوم منزل مسکونی سه اتاق خواب با شوقاز و سرویس کامل اجاره داده میشود بلوار آیت الله کاشانی چهارراه چمن آباد جهت اطلاع بیشتر از ساعت ۷:۳۰ بعد از ظهر تا ۹:۳۰ تماس حاصل فرمائید.
۲۸۷۱۰-آ

۷۵ اجاره زیرزمین

زیرزمینی مساحت ۱۳۰ متر مربع دارای آب و برق و فن فاز تلفن ۳۲۱۲۸
۶۶۶۸۰-آ

زیرزمین در محل تجاری ۳۰۰ متر مساحت برق ۳ فاز تلفن، آب، شرفاز جهت اجاره بسیار جنوبی ۸ صبح تا ۸ بعد از ظهر ۶۶۹۲۵۸

محل فروش و نصب

گنجینه

گنجینه پیش ساخته و دیوار گچی متنوع و بسیار زیبا با طرحهای برگزیده ایرانی

نصب سریع

۹۲۲۷۹۲
شن و ماسه و خاکبرداری و اجر فشاری فوری
ارزان ۸۵۲۳۳۲

ساختمان سازی

اسکلت بتون آهنی تعمیرات و تغییرات

۸۴۳۷۷۶

اجرای ساختمانهای

بتونی و اسکلت فلزی

طرح و نظارت و

تهیه نقشه

شرکت ساختمانی شیک ساز

تلفن ۳۴۷۴۸۶

نوسازی و تعمیرات

ساختمانی

با جلب رضایت شما

اسرع وقت تلفن

۳۸۵۵۱۰۳-۳۸۵۵۳۰۳

شرکت تهران آسفالت شرق

آسفالت

و بخش با دستکاهای مدرن در اسرع وقت با بالاترین قیمت. افتتاحی

۷۸۷۹۰۴

فروش آجر

با ۵٪ تخفیف

فوری در سراسر ایران ۸۶۵۷۳۳-۸۶۹۱۴۴
۵۲۴۵۹-آ

پیمانکاری

ساختمان

کلی و جزئی غرب تهران ۵۲۱۰۴-آ

آر ماتور رابیتس

سقف ایستال قالب بندی ۷۳۲۳۲۳
۵۲۴۵۸-آ

اجرای اسکلت بتونی

با مهندس ناظر فوری ۷۳۲۳۲۳
۵۵۰۱۸-آ

آسفالت کاری

۵۵۰۱۸-آ

رایشی بندی

۸۳۲۱۳۳

آسفالت

تیرکون با قیمت ۸۵۴۴۶۰

تیغه - بلوک - پوکه - آجر - بتون شن و ماسه ۹۳۴۵۲۳
۵۲۳۸۴-آ

۱۵ داریست

نصب سریع و فروش ۷۵۶۰۲۴-۷۵۶۰۲۹
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی

عین آبادی ۲۶۵۳۲۱

شرکت مهشید بست

فروش و نصب دار بست. بیج و رولابلاک سنگ ۲۳۹۹۷۲
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی یزد

بیج و رولابلاک فلزی ۳۴۰۲۹۴
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی کاه

خرید و فروش نصب فوری ۵۵۷۱۰۳
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی عظیمی

بیج و رولابلاک فوری ۵۵۵۳۹۶
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی مولا

بیج و رولابلاک ارزان فوری ۷۵۷۲۰۲
۵۲۳۸۴-آ

۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی

تهران انبارس بیج و رولابلاک ارزان نصب ۷۸۹۰۱۳-۷۸۷۶۸۲
۵۲۳۸۴-آ

۱۲۱ پارسینو پیچید

پانسیون شیشه و رزی از نوزاد تا آمادگی ۲۷۴۸۵۲
۵۲۳۸۴-آ

۱۲۴ گشاده

چک بشماره ۱۸۵۵۱۳ بانک صادرات ایران شعبه ۲۹۴۲ میدان جلیلی بیلگ ۱۸۰۰۰۰۰
ریال در وجه حامل گمشده و ۲۲۷۳۳۳ تهران الف مقفود اعتبار ۲۸۴۹۰-آ

۱۰۶ تونینات و دکوراسیون

تعمیر پرده کرکره لورد رابه شستشو و نقاشی ۷۰۴۰۲۲
۵۲۳۸۴-آ

نقاشی

کفپوش فوری ۸۲۹۳۱۷
۵۵۱۹۱-آ

نقاشی

نقاشی ساختمان فوری ۷۶۲۶۵۶
۵۵۰۱۷-آ

دوله بازگشایی

تخلیه چاه لوله با کتی با فنربری ۳۶۹۳۰۱
۵۵۰۹۸-آ

تخلیه چاه لوله با کتی با فنربری

تلفن ۳۴۷۴۸۶

نوسازی و تعمیرات

ساختمانی با جلب رضایت شما در اسرع وقت تلفن ۳۸۵۵۱۰۳-۳۸۵۵۳۰۳

شرکت تهران آسفالت شرق

آسفالت

و بخش با دستکاهای مدرن در اسرع وقت با بالاترین قیمت. افتتاحی

۷۸۷۹۰۴

فروش آجر

با ۵٪ تخفیف

فوری در سراسر ایران ۸۶۵۷۳۳-۸۶۹۱۴۴
۵۲۴۵۹-آ

پیمانکاری

ساختمان

کلی و جزئی غرب تهران ۵۲۱۰۴-آ

آر ماتور رابیتس

سقف ایستال قالب بندی ۷۳۲۳۲۳
۵۲۴۵۸-آ

اجرای اسکلت بتونی

با مهندس ناظر فوری ۷۳۲۳۲۳
۵۵۰۱۸-آ

آسفالت کاری

۵۵۰۱۸-آ

رایشی بندی

۸۳۲۱۳۳

آسفالت

تیرکون با قیمت ۸۵۴۴۶۰

تیغه - بلوک - پوکه - آجر - بتون شن و ماسه ۹۳۴۵۲۳
۵۲۳۸۴-آ

۱۵ داریست

نصب سریع و فروش ۷۵۶۰۲۴-۷۵۶۰۲۹
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی

عین آبادی ۲۶۵۳۲۱

شرکت مهشید بست

فروش و نصب دار بست. بیج و رولابلاک سنگ ۲۳۹۹۷۲
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی یزد

بیج و رولابلاک فلزی ۳۴۰۲۹۴
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی کاه

خرید و فروش نصب فوری ۵۵۷۱۰۳
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی عظیمی

بیج و رولابلاک فوری ۵۵۵۳۹۶
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی مولا

بیج و رولابلاک ارزان فوری ۷۵۷۲۰۲
۵۲۳۸۴-آ

۵۲۳۸۴-آ

۱۲۱ پارسینو پیچید

پانسیون شیشه و رزی از نوزاد تا آمادگی ۲۷۴۸۵۲
۵۲۳۸۴-آ

۱۲۴ گشاده

چک بشماره ۱۸۵۵۱۳ بانک صادرات ایران شعبه ۲۹۴۲ میدان جلیلی بیلگ ۱۸۰۰۰۰۰
ریال در وجه حامل گمشده و ۲۲۷۳۳۳ تهران الف مقفود اعتبار ۲۸۴۹۰-آ

۱۰۶ تونینات و دکوراسیون

تعمیر پرده کرکره لورد رابه شستشو و نقاشی ۷۰۴۰۲۲
۵۲۳۸۴-آ

خرید و فروش همه نوع

تلفن ۲۷۱۱۵۲

۱۲۱ پارسینو پیچید

پانسیون شیشه و رزی از نوزاد تا آمادگی ۲۷۴۸۵۲
۵۲۳۸۴-آ

۱۲۴ گشاده

چک بشماره ۱۸۵۵۱۳ بانک صادرات ایران شعبه ۲۹۴۲ میدان جلیلی بیلگ ۱۸۰۰۰۰۰
ریال در وجه حامل گمشده و ۲۲۷۳۳۳ تهران الف مقفود اعتبار ۲۸۴۹۰-آ

۱۰۶ تونینات و دکوراسیون

تعمیر پرده کرکره لورد رابه شستشو و نقاشی ۷۰۴۰۲۲
۵۲۳۸۴-آ

نقاشی

کفپوش فوری ۸۲۹۳۱۷
۵۵۱۹۱-آ

نقاشی

نقاشی ساختمان فوری ۷۶۲۶۵۶
۵۵۰۱۷-آ

دوله بازگشایی

تخلیه چاه لوله با کتی با فنربری ۳۶۹۳۰۱
۵۵۰۹۸-آ

تخلیه چاه لوله با کتی با فنربری

تلفن ۳۴۷۴۸۶

نوسازی و تعمیرات

ساختمانی با جلب رضایت شما در اسرع وقت تلفن ۳۸۵۵۱۰۳-۳۸۵۵۳۰۳

شرکت تهران آسفالت شرق

آسفالت

و بخش با دستکاهای مدرن در اسرع وقت با بالاترین قیمت. افتتاحی

۷۸۷۹۰۴

فروش آجر

با ۵٪ تخفیف

فوری در سراسر ایران ۸۶۵۷۳۳-۸۶۹۱۴۴
۵۲۴۵۹-آ

پیمانکاری

ساختمان

کلی و جزئی غرب تهران ۵۲۱۰۴-آ

آر ماتور رابیتس

سقف ایستال قالب بندی ۷۳۲۳۲۳
۵۲۴۵۸-آ

اجرای اسکلت بتونی

با مهندس ناظر فوری ۷۳۲۳۲۳
۵۵۰۱۸-آ

آسفالت کاری

۵۵۰۱۸-آ

رایشی بندی

۸۳۲۱۳۳

آسفالت

تیرکون با قیمت ۸۵۴۴۶۰

تیغه - بلوک - پوکه - آجر - بتون شن و ماسه ۹۳۴۵۲۳
۵۲۳۸۴-آ

۱۵ داریست

نصب سریع و فروش ۷۵۶۰۲۴-۷۵۶۰۲۹
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی

عین آبادی ۲۶۵۳۲۱

شرکت مهشید بست

فروش و نصب دار بست. بیج و رولابلاک سنگ ۲۳۹۹۷۲
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی یزد

بیج و رولابلاک فلزی ۳۴۰۲۹۴
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی کاه

خرید و فروش نصب فوری ۵۵۷۱۰۳
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی عظیمی

بیج و رولابلاک فوری ۵۵۵۳۹۶
۵۲۳۸۴-آ

دار بست فلزی مولا

بیج و رولابلاک ارزان فوری ۷۵۷۲۰۲
۵۲۳۸۴-آ

۵۲۳۸۴-آ

۱۲۱ پارسینو پیچید

پانسیون شیشه و رزی از نوزاد تا آمادگی ۲۷۴۸۵۲
۵۲۳۸۴-آ

۱۲۴ گشاده

چک بشماره ۱۸۵۵۱۳ بانک صادرات ایران شعبه ۲۹۴۲ میدان جلیلی بیلگ ۱۸۰۰۰۰۰
ریال در وجه حامل گمشده و ۲۲۷۳۳۳ تهران الف مقفود اعتبار ۲۸۴۹۰-آ

۱۰۶ تونینات و دکوراسیون

تعمیر پرده کرکره لورد رابه شستشو و نقاشی ۷۰۴۰۲۲
۵۲۳۸۴-آ

دفعه مالکیت وانت بیکان

شماره ۵۲۸۵۵ تهران ل مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۱۹۹۱۷ تهران ۲۷ مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۵۲۸۵۵ تهران ج مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۲۸۲۶۷ تهران ق مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۵۲۸۵۵ تهران ج مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۵۲۸۵۵ تهران ج مقفود اعتبار ندارد.

دفعه مالکیت بیکان شماره

۵۲۸۵۵ تهران ج مقفود اعتبار ندارد.

نیازمندیهای اطلاعات ۸۳ الی ۳۱۱۰۷۱



Private Joint Stock Co. Affiliated To M. O. E

کادر فنی و متخصص مورد نیاز شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

ردیف	عنوان شغل	حداقل شرایط تحصیلی و تجربی
۱	کارشناس طراح	لیسانس مهندسی در رشته های آبیاری - هیدرولیک - مهندس راه و ساختمان با پنج سال تجربه در زمینه طراحی سدهای انحرافی یا تاسیسات آبی یا شبکه های آبیاری یا سازه های هیدرولیکی سد
۲	کارشناس ارشد زهکشی و اصلاح خاک	لیسانس مهندسی خاک شناسی و یا آبیاری با تجربه در زمینه طراحی زهکشی
۳	کارشناس اقتصاد پروژه	لیسانس اقتصاد مهندسی با تجربه در زمینه ارزیابی اقتصادی طرح های توسعه منابع
۴	کارشناس مکانیک	لیسانس مهندسی در رشته مکانیک با پنج سال تجربه در نیروگاه و مهندسین مشاور
۵	کارشناس زمین لرزه	فوق لیسانس در رشته زمین لرزه یا مهندس زمین شناسی یا مهندس معدن با تجربه در زمینه زمین لرزه، سیموموتکتونیک
۶	کارشناس تاسیسات مکانیکی	لیسانس مهندسی در رشته مکانیک با ۱۵ سال تجربه در رشته مربوطه.
۷	کارشناس برق	لیسانس مهندسی برق با ۳ سال تجربه در زمینه روشنایی و نیروگاه
۸	کارشناس راه و ساختمان یا سازه	لیسانس مهندسی راه و ساختمان یا سازه با ۲ سال تجربه در طراحی و آنالیز سازه
۹	مترو	دیپلم با ۵ سال تجربه در زمینه سد و تاسیسات آبی، یا متره کارهای سازه یا معماری یا برق.
۱۰	تکنسین	فوق دیپلم با ۳ سال تجربه در زمینه راه و ساختمان یا معماری، یا نقشه کشی برق و مکانیک یا طراحی محوطه.
۱۱	مترجم زبان انگلیسی	لیسانس با تجربه در زمینه ترجمه متون فنی.
۱۲	خطاط	دیپلم با تجربه در زمینه خوشنویسی در حد ممتاز در رشته های شکسته، نسخ، نستعلیق، دکوراتیو.
۱۳	متصدی امور سمعی و بصری	دیپلم آشنائی به امور فیلم برداری و عکاسی.

واجدین شرایط میتوانند با تکمیل جدول زیر حداکثر لغایت وقت اداری روز ۱۳۶۵/۶/۵ به نشانی صندوق پستی شماره ۱۷۹۱-۱۵۸۱۵ به قسمت کارکنان و رفاه ارسال نمایند. ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفنهای شماره ۹-۲۲۱۰۷۱-۲۲۱۰ قسمت کارکنان و رفاه داخلی ۲۹۱ تماس حاصل نمایند.

نام خانوادگی: شماره شناسنامه: محل صدور: تاریخ تولد: وضعیت تاهل: مجرد □ متاهل □ وضعیت خدمت نظام وظیفه عمومی: معاف □ انجام داده □ از □ الی □ بالاترین مدرک تحصیلی: رشته تحصیلی: معدل: تاریخ و محل اخذ:

آثار و تالیفات علمی:
دوره های آموزش و تخصصی داخل و خارج کشور:
سوابق خدمتی و تجربی:

ردیف	نام موسسه	شغل مورد تصدی	از	الی

توضیحات اضافی:

متقاضی اشتغال در رشته شغلی: ردیف: جدول فوق میباشم.



عکس فوق جیبیه قره شیرانی ۶۱ ساله مدت دوسال است که از منزل خارج و تاکنون مراجعه نموده است، از گسانی که از وی اطلاعی در دست دارند خواهند است مراتب را بآدرس خیابان خوش بالایی مسجد صاحب الزمان کوچه سید محمد پلاک ۱۱ اطلاع داده و خانواده اش را از نگرانی برهانند. آ- ۷۸۷۵

عکس بالا احمد چراغ مراد (عمه خان) فرزند چراغ مراد سن ۸۰ سال معاد عراقی از تاریخ ۶۴/۷/۱۰ از منزل خارج و تاکنون مراجعت نکرده است. گسانی که از وی اطلاعی دارند لطفاً با تلفن ۳۰۶۴۰۰ و یا با آدرس خیابان خاوران مسعودیه خیابان ۲۹ پلاک ۶۲ تماس و خانواده اش را خوشحال سازند.

بسمه تعالی
آگهی و دعوتنامه

بدینوسیله برابر ماده ۹۴ قانون آئین دادرسی مدنی از افراد مشروحه ذیل دعوت میگردد ظرف مدت یکماه از تاریخ انتشار این آگهی جهت دفاع از خود با ارائه دلایل و مدارک مستند به هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری (میدان بهارستان - ساختمان شماره یک آموزش و پرورش) مراجعه نمایند. بدیهی است در صورت عدم مراجعه در ظرف مدت مذکور طبق ماده ۳۰ قانون رسیدگی به تخلفات اداری هیأت مذکور غیاباً رای صادر خواهد نمود.

مدیر کل آموزش و پرورش استان تهران
مشخصات کارکنان استان تهران که میبایست در روزنامه آگهی شود.

ردیف نام	نام خانوادگی	منطقه محل خدمت	نوع اتهام	هیئت بدوی مربوطه	ملاحظات
۱	وحیده ساعدی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۲	علی نادرپور	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۳	مهدی محمد کاظم	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۴	فریدون ثقیفی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۵	ناصر مهندسی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۶	سید محمود خیریه	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۷	نبی باطلا	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۸	شفیقه راش	۱۳	ترك خدمت	بدوی ۱	
۹	معصومه فرجی	۹	ترك خدمت	بدوی ۱	
۱۰	فهیمة مشایخ	۸	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۱	معصومه بیروز	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	حكم اخراج صادر شده
۱۲	رقیة خلیج	کرج	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۳	بدرالسادات سجادی	کرج	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۴	بروین بخت‌آرانی	۲۰	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۵	ثریا بردخانی	۲۰	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۶	گیتی درود	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	حكم اخراج صادر شده
۱۷	اقدس اسماعیل بیگی	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	

بسمه تعالی

يك موسسه اقتصادی در نظر دارد املاك و مستغلات خود را در سطح شهر تهران و كرج با مشخصات مشروحه زیر از طریق مزایده بفروش برساند:

ردیف	وضعیت ملك	مساحت پیرمربع زمین	قیمت پایه برریال	تصرف	آدرس
۱	آبارقان با تلفن	-	۱۰۳/۱۶	۱۴/۲۵۰/۰۰۰	خیابان مطهری - خیابان میرعاد - پلاک ۸ - آبارقان ۲۱
۲	آبارقان	-	۱۱۸/۸۷	۱۴/۶۷۷/۵۰۰	خ شهید باهنر - شهید علی صادقی قمی - ازغوان - کوچه مرجان پلاک ۱۶
۳	ساختمان دوطبقه با تلفن	۴۸۰	۳۰۶	۵۲/۷۲۰/۰۰۰	خ سمیه - تقاطع شهید مفتاح - روبروی بانک ملی - پلاک ۲۴
۴	آبارقان سه طبقه با تلفن	۳۷۲	۷۹۰	۵۷/۰۰۰/۰۰۰	باسداران - خیابان دولت - پلاک ۵۴۰
۵	ساختمان ویلانی ۹۵/تکمیل	۶۶۰	۶۳۰	۴۲/۷۵۰/۰۰۰	شهرک غرب - خ ایوانک - خ زرافشان - خ خوارزم - کوچه ششم - پلاک ۱۳۲۲
۶	ساختمان دوطبقه با تلفن	۲۸۲	۱۹۰	۳۷/۵۵۰/۰۰۰	میدان تجریش - خیابان نیت - کوچه گنجی - پلاک ۷
۷	آبارقان	-	۱۳۸/۸۷	۱۸/۰۵۰/۰۰۰	میرداماد - شمس تیریزی - طبقه دوم - پلاک ۱۸۷
۸	آبارقان يك خوابه	۱۲۹/۶۲	۷۸/۸	۱۴/۷۲۵/۰۰۰	اتوبان شهید چمران - مجموعه آق ساز
۹	ساختمان و مغازه	۲۵۲	۱۲۸۴	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - ترسیده به خیابان آذر بایجان - پلاک ۱۸
۱۰	ساختمان ویلانی	۶۰۰	۴۳۰	۵۹/۵۰۰/۰۰۰	خ طالقانی - خ پندر انزلی - پلاک ۳۲۳۰
۱۱	آبارقان با تلفن	-	۴۱	۶/۵۰۰/۰۰۰	خیابان استاد نجات اللهی جنوبی - خیابان دامغان - پلاک ۴۰ طبقه سوم B
۱۲	ساختمان ۳ طبقه	۲۲۰	۲۸۰	۲۸/۰۰۰/۰۰۰	میدان تجریش - خیابان نیت - کوچه گنجی - پلاک ۹
۱۳	آبارقان با تلفن	-	۷۱	۹/۵۰۰/۰۰۰	خیابان نجات اللهی جنوبی - پلاک ۶۰ - آبارقان ۱۸
۱۴	ساختمان	۵۶۸		۵۶/۸۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - ترسیده به خیابان آذر بایجان - انتهای کوچه دریند عزیزی - پلاک ۳۶۱
۱۵	ساختمان	-	۶۰	۶/۵۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - خیابان انصاری - کوچه تشید - پلاک ۳
۱۶	ویلا دوپلکس	۵۰۰	۳۴۰	۶۱/۵۰۰/۰۰۰	جهان کودک - گاندی شالی - خ شهید صامی - پلاک ۳۲
۱۷	آبارقان	-	۱۶۱	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	خ ظفر - ترسیده به خ نفت - پلاک ۱۶۱ طبقه دوم
۱۸	ساختمان ۶ طبقه ۱۳ آبارقان مستقل	۴۹۰		۱۹۰/۰۰۰/۰۰۰	خ ولی عصر - بالاتر از گلانتری مرکز - سمت شرق خیابان کوچه نوری - پلاک ۵۱
۱۹	باغ میوه با ساختمان	هکتار يك		۱۶/۱۶۰/۰۰۰	کرج - مرد آباد - ترسیده به بیهارستان - کوچه آقاچا - انتهای کوچه - سمت چپ
۲۰	زمین زراعتی محصور	هکتار دو		۱۰/۰۰۰/۰۰۰	کرج - مرد آباد - ۳ کیلومتر بطرف جنوب جاده اشتهارد کوچه شهید داود بیات - ترسیده به کارخانه بلور سازی

متقاضیان میتوانند از تاریخ انتشار لغایت ۱۰ روز همه روزه به آدرس تقاطع خیابان طالقانی و حافظ خیابان رشت پلاک ۶۵ تلفن ۶۶۲۶۶۸، ۶۴۸۶۱۱ مراجعه و برگ شرکت در مزایده را دریافت نمایند.

موسسه اقتصادی

بسمه تعالی
آگهی مناقصه

سازمان آب و فاضلاب اصفهان ۱۸ قلم لوازم چندنی انشعاب شامل: کمر بند انشعاب (زنجبه) بقطرهای مختلف سیفون دویله - دریچه آب و فاضلاب - محفظه و دریچه گیت والو و کلاهک چندنی مورد نیاز خود را با رعایت آئین نامه معاملاتی و شرایط ذیل از طریق مناقصه خریداری می نمایند. ۱- داوطلبین شرکت در مناقصه میتوانند جهت رویت نمونه های اقسام مناقصه به سازمان آب و فاضلاب دروازه شیراز پشت انبار شرکت نفت مراجعه نمایند. ۲- داوطلبین برای دریافت اسناد و مدارک مناقصه میتوانند با پرداخت مبلغ ۲۰۰۰ ریال به حساب ۹۰۶۹۴ بانک ملی شعبه اصفهان و ارائه فیش آن به امور تدارکات قسمت مناقصه و خریدهای داخلی اطاق ۲۹۹ اسناد مربوطه را دریافت نمایند. ۳- پیشنهاد دهندگان میبایستی ضمانتنامه بانکی به میزان ۵٪ کل مبلغ پیشنهادی خود را مطابق با فرم نمونه ضمیمه اسناد مناقصه تهیه و بیوست پیشنهاد خود تسلیم نمایند. ضمانتنامه مورد نظر بنام سازمان آب و فاضلاب اصفهان صادر و برای مدت چهار ماه از تاریخ تسلیم پیشنهاد معتبر خواهد بود به پیشنهاداتی که فاقد ضمانتنامه بانکی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۴- پیشنهاد دهندگان میتوانند برای یک یا چند قلم قیمت داده و متناسب با اقسام پیشنهادی خود ضمانتنامه شرکت در مناقصه ارائه دهند. ضمناً کلیه اسناد و مدارک مناقصه بایستی مهر و امضاء همراه با ضمانتنامه بانکی در دو پاکت جداگانه تا ساعت ۱۲ روز پنج شنبه ۶۵/۶/۶ بدفتر مرکزی سازمان واقع در دروازه شیراز خیابان پاسارگاد - پشت انبار شرکت نفت تحویل شود. ۵- حضور پیشنهاد دهندگان با نماینده آنها در جلسه افتتاح مناقصه آزاد است. ۶- پیشنهادات رسیده در ساعت یک بعدازظهر روز دوشنبه ۶۵/۶/۱۰ در اطاق ۲۶۲ سازمان افتتاح و قرائت خواهد شد. و برندگان مناقصه در کل و یا هر یک از اقسام تعیین خواهند شد. ۷- سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات آزاد است. صلاحیت برنده مناقصه باید به تشخیص سازمان برسد ضمناً سازمان نسبت به واگذاری تمام و یا بخشی از اقلام به برنده مناقصه مجاز خواهد بود. م الف ۱۲۶۳

سازمان آب و فاضلاب اصفهان



عکس فوق دختر بچه ۵ ماهه بنام انسیه موسوی هاشمی چشم میثی پشت سر به اندازه یک سکه ۲۰ ریالی بدون مر در تاریخ ۶۵/۴/۲ از حرم امامزاده عبدالعظیم مفقود گردیده لذا هرکس از این طفل مظلوم اطلاعی دارد به خاطر خدا و عاطفه مادر فرزندی و قلب تپنده و سوزان و اشکهای ریزان مادرش به تلفن ۵۸۱۲۲ در مشهد و یا به آدرس ۲۰ متری طلاب میلان ۱۲ - پلاک ۶۹ موسوی هاشمی اطلاع دهند. البته امور مالی متفقا و با مهر شرکت معتبر باشد. مسئول ثبت شرکتهای ثبت منطقه اصفهان. عبدالحسین فزوه

پنج شنبه شانزدهم مردادماه ۱۳۶۵
شماره ۱۷۹۵۱

آگهی دعوت مناقصه شماره ۶۵/۱۱۰

شرکت برق منطقه ای غرب در نظر دارد پروژه ای با مشخصات زیر را به مناقصه بگذارد.
کل مبلغ برآورد: ۱۸۰۰۰۰۰۰۰ ریال
موضوع کار: احداث یک دستگاه ساختمان سوله (سالن ورزشی) محل کار: باختران
از کلیه شرکتها تنگه دارای امکانات و سوابق لازم در اجرای عملیات مورد نظر میباشند دعوت مینماید تا در صورت تمایل شرکت در مناقصه بمدت ۱۰ روز از تاریخ نشر این آگهی به باختران - شرکت برق منطقه ای غرب - اداره قراردادهای و یا در تهران، خیابان ولیعصر جنب سینما آفریقا - ساختمان ساتکاپ - طبقه هشتم - دفتر نمایندگی برق غرب مراجعه و در قبال ارائه فیش بانکی داتر بر پرداخت مبلغ یک هزار ریال به حساب شماره ۵۳۸۷ بانک ملی شعبه باختران اسناد مناقصه را دریافت دارند.

شرکت برق منطقه ای غرب

آگهی مزایده

شرکت برق منطقه ای غرب در نظر دارد چهار فقره لوازم اسقاط موجود در انبار مرکزی خود واقع در باختران را از طریق مزایده بفروش برساند.
۱- لاستیک در اندازه های مختلف ۸۶۰ حلقه
۲- تیوب ۸۰ حلقه
۳- کابل روغنی ۲۸۶ تن
۴- کنتور برق ۱۰۰۰ دستگاه
طالبین میتوانند از تاریخ درج آگهی بمدت ۷ روز جهت بازدید و دریافت شرایط مزایده به باختران ۲۲ بهمن اداره قراردادهای مراجعه و پیشنهادات خود را همراه با فیش مربوط به واریز ۵٪ مبلغ پیشنهادی به حساب شماره ۵۴۲۵ بانک ملی شعبه باختران تا تاریخ ۶۵/۵/۲۰ به اداره قراردادهای این شرکت تحویل و رسید دریافت دارند پیشنهادات در تاریخ ۶۵/۵/۲۲ رأس ساعت ۹ صبح در این شرکت باز و قرائت خواهد شد. حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد میباشد.

شرکت برق منطقه ای غرب



شرکت ملی ذوب آهن ایران

خلاصه آگهی مزایده شماره ۶۵/۸

ذوب آهن اصفهان حدود ۳۰ هزار تن آگک با درجه خلوص بالای (۹۰٪= Cao) قابل مصرف در کارهای ساختمانی و صنعتی را از طریق مزایده عمومی بفروش میرساند.

داوطلبین شرکت در این مزایده میتوانند برای دریافت اوراق مزایده و آگاهی از شرایط آن به یکی از آدرسهای زیر مراجعه فرمایند.

۱- تهران بالاتر از میدان ولیعصر ساختمان شرکت ملی فولاد ایران طبقه اول دفتر تدارکات ذوب آهن تلفن ۸۹۹۴۹۰

۲- اصفهان چهار راه تختی طبقه فوقانی پارکینگ ذوب آهن دفتر تدارکات ۶۹۰۰۵

۳- اصفهان ۴۵ کیلومتری جاده اصفهان - شهر کرد درب اصلی ذوب آهن ساختمان توحید طبقه سوم
ضمناً آخرین مهلت دریافت پیشنهاد ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۱ میباشد

من ا... التوفیق
شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان



شرکت ملی ذوب آهن ایران

شرکت ملی ذوب آهن اصفهان

۱۰۲۰۸ ک د تاریخ ۱۳۶۵/۴/۱۵

خلاصه آگهی فروش ۶۵/۷

ذوب آهن اصفهان حدود پنج هزار تن ضایعات سیریقی از قبیل میل گرد پیچیده سرونه انواع کشش و تیر آهن و نبشی و غیره را از طریق مزایده عمومی بفروش میرساند.

داوطلبین شرکت در این مزایده می توانند برای دریافت اوراق مزایده و آگاهی از شرایط آن به یکی از آدرسهای زیر مراجعه فرمایند

۱- تهران بالاتر از میدان ولیعصر ساختمان شرکت ملی فولاد ایران طبقه اول دفتر تدارکات ذوب آهن تلفن ۸۹۹۴۹۰

۲- اصفهان چهار راه تختی طبقه فوقانی پارکینگ ذوب آهن دفتر تدارکات تلفن ۶۹۰۰۵

۳- اصفهان ۴۵ کیلومتری جاده شهر کرد درب اصلی ذوب آهن ساختمان توحید طبقه سوم
ضمناً آخرین مهلت دریافت پیشنهاد تا ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۱ میباشد

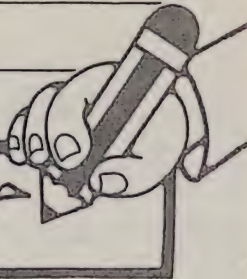
شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

۱۳۶۳۹/ش/۱۳۶۵/۵/۷

آگهی انتخاب هیئت مدیره در شرکت قند نقش جهان (سهامی عام) ثبت شده بشماره ۷۹۲

برابر صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده و هیئت مدیره مورخ ۱۳۶۵/۴/۱۱ بانک صنعت و معدن - شرکت تسهیلات مالی صنعتی سهامی خاص - شرکت سهامی سیمان اصفهان - موسسه خیریه علی و حسین همدانیان و آقای حسن اسماعیلی بهمت اعضاء اصلی و آقای بهروز فروزش و شرکت سرمایه گذاری ملی ایران بهمت اعضاء علی البدل (هیئت مدیره) برای مدت دو سال انتخاب گردیدند و هیئت مدیره آقای سید مرتضی صفوی بنماینده موسسه خیریه علی و حسین همدانیان را بهمت رئیس آقای مهدی رامین فر را بنماینده بانک صنعت و معدن بهمت نایب رئیس آقای علی اکبر اسماعیلی را بهمت منشی (هیئت مدیره) آقای علی کاظمی را بهمت مدیر عامل، آقای رسول تقیانی را بهمت قائم مقام مدیر عامل تعیین نمودند. کلیه اوراق و اسناد مالی، تعهدات شرکت با اعضاء مدیر عامل، یکی از اعضاء اصلی هیئت مدیره، یا با اعضاء دو نفر از اعضاء اصلی هیئت مدیره متفقا با مهر شرکت معتبر است ضمناً بمنظور تسریع امر امور جاری کارخانه موافقت شد برداشت از حسابهای جاری شرکت نزد بانکهای موجود در استان اصفهان با اعضاء مدیر عامل یا قائم مقام او و آقای علی اکبر اسماعیلی رئیس امور مالی متفقا و با مهر شرکت معتبر باشد.

مسئول ثبت شرکتهای ثبت منطقه اصفهان. عبدالحسین فزوه



بنام خدا

جایزهٔ بزرگ

برای دوستان نویسنده

من ازشهر بزرگ و دودگرفته تهران باتوحرف می زنم
الان شاید تو دریالای کوه، درکنار دریا، درهوای شرجی شمال، ویادریز آفتاب سوزان جنوب ویادر هوای خنک و کوهستانی غرب به حرفم گوش می دهی غریبه‌ای ولی آشنایی.
زیانت راشاید بسختی بفهمم چون بالهجهٔ خاص شهرت سخن می گویی ولی می دانم چه می گویی، دوست دارم باتودهرکجا که هستی بیشتر آشنا شوم.
دلم نمی خواهد چشمانم فقط به دیدن ساختمانهای بلند، هوای دودالود

من از جنگل های

سرسبز گیلان باتوحرف می زنم



من ازکنار دریا باتو سخن می گویم،
من ازجنگلهای سبزو سربه فلک کشیده گیلان باتو حرف می زنم.
من از شوری آبهای دریای خزر، ازماسه های ساحل، ازگوش ماهی های بزرگ ووصاف دریا برایت می گویم.
من ازبوی علف، بوی خاک باران خورده سخن می گویم.
بوی ساقه های برنج، بوی آشنای شهرماست.
اول تابستان که می شود زنهاو مردها و تمام بچه ها بابای برهنه درشالیزارها ساقه های برنج راباداس درو می کنیم، و دسته های آن رابصورت پشته های بزرگ روی هم آتبار می کنیم، غذای اصلی مابرنج است.
و آنقدر ازصبح تاशام برنج می خوریم که رنگ پوستمان نیزمانند برنج سفیداست.

بسیاری از همبازیهای من در شالیزار بدنیا آمده اند.
مادرم ازآن وقتی که هنوز بخیوی نمی دیدم و نمی شنیدم مرابردوش می بست و ساقه های برنج رادرو می کرد.
دنای اطراف ماسبز است.
اگر باکوبرتری همسفر شوی وزان بالاا شهر مرابینیی، چشمانت سبز می شود.
ماازصبح تاشام کارمی کنیم.
بهار که برگ درختان

جدول

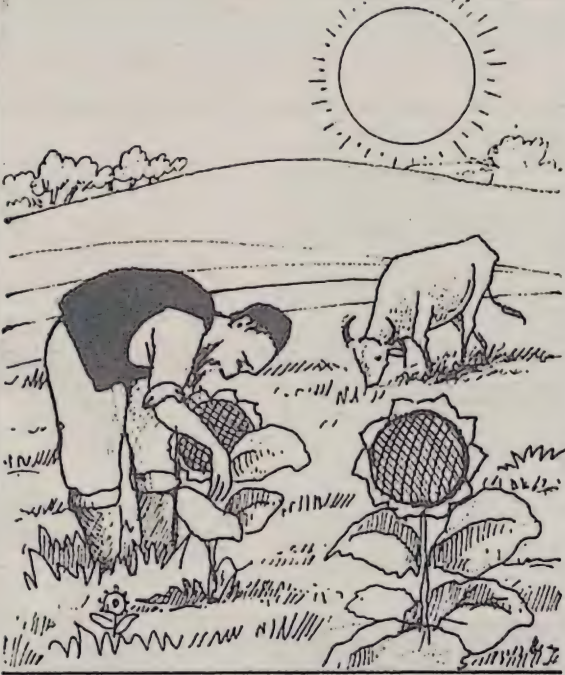
<div> <div> ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ </div> </div>	<div> <div> ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰ </div> </div>	<div> <div> ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰ </div> </div>	<div> <div> طرح جدول از: راهله غلام‌زاده از میانداوب </div> </div>
۱ - عدد دوندۀ	۶- الفبای موسیقی	ایران که لباسهای محلی مردم این استان معروف است.	
۲ - دستور	۷ - اشاره به دور	۱۱ - مخالف خیر	
۳ - کارپزشک است	۸ - خشکی	۱۲ - فصل تعطیلات	
۴ - ازبندر جنوب ایران	۹ - یکی ازفازات	۱۳ - شهری زیبا درشمال ایران	
۵-سین وتو واو	۱۰ - نام استانی است درغرب		



خنده‌های بلند

مرض قند

بیمار - آقای دکتر! بیماری من چیه؟
دکتر - بیماری شما مرض قند است؟
بیمار - مرض قند من جبه‌ای است یا کله‌ای؟



این دو شکل با هم چند اختلاف دارند؟



«شکوفه خونین» نام قصه‌ای تشنگ است. ابتدای این قصه چنین است:
صبح خیلی زود از خانه بیرون آمدم.
کوچه مثل همیشه، آب و جارو شده بود، از دیوارهای کاهگلی بوی کاهگل پشام می رسید.
از پیچ کوچه که گذشتم، محمد از پشت بام خانه‌شان داد زد:



آهای حسن، کجا می‌ری.....

کتاب «شکوفه خونین» از سوی مرکز نشر فرهنگی رجاء انتشار یافته است و قیمت آن ۱۰۰ ریال است.



«بلبل دوباره می‌خواند» اسم کتابی است که مرکز نشر فرهنگی رجاء منتشر کرده است. این کتاب برای دوستانی که در سالهای اول دبستان بسر می‌برند، کتابی مناسب است. قیمت این کتاب ۴۵ ریال است.

پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۶۵ - اول ذیحجه ۱۴۰۶
۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

زهره‌اوفرانک



پروتئین کافی برای رشد دارد.
زهره مدتهاست که غذای گوشتی نخورده است - چون قیمت گوشت آنقدر گران است که با درآمد ناچیز پدر زهرا، گوشتی نمی‌توان خرید، مقدار گوشتی که آنها در هفته می‌توانند بخرند، آنقدر کم و پر از دنبه و چربی است که به کسی چیزی نمی‌رسد. زیر چشمان زهرا و برادرانش همیشه گود نشسته است. احساس ضعف و خستگی، احساس همیشگی زهراست.
زهرا آنقدر لاغر و ضعیف است که دختری ۱۰ ساله بنظر نمی‌رسد. پدر زهرا می‌داند که فرزندانش به گوشت احتیاج دارند ولی همیشه خجالت‌زده و شرمگین است که گوشتی برای خوردن در خانه آنها پیدا نمی‌شود.

موش آهن خوار



ثابت کرده باشم و اگر در دلش شک و تردیدی پیدا شده رفع شود.»
پس او را با اصرار زیاد به شام دعوت کرد و گفت مدتهاست یکدیگر را ندیده‌ایم وخواهش می‌کنم امشب را تشریف بیاورید شامی باهم صرف کنیم.»

بازرگان گفت: «از لطف شما متشکرم، چون امشب کار مهمی دارم فردا ظهر برای صرف ناهار خدمت می‌رسم.» و با مهربانی پا او دست داد و خدا حافظی کرد و رفت.
ولی وقتی از خانه بیرون آمد بچه کوچک صاحبخانه را که دم در خانه بازی می‌کرد بغل کرد و او را به خانه خود برد و به زنش سفارش کرد که تا فردا شب این بچه را با کمال مهربانی نگاهداری کند، آن وقت فردا نزدیک ظهر خودش برای صرف ناهار در خانه دوستش حاضر شد.

صاحبخانه که از کم شدن بچه‌اش خیلی بریشان و ناراحت بود از بازرگان عذرخواهی کرد و گفت: «ای مهمان عزیز اذریوز بچه کوچکم کم شده و از دیشب تا حالا در تمام شهر جستجو کرده‌ایم و هیچ کسی از او خبری نداده و بسیار ناراحت و بریشام و هیچ حواس بدبازیی از شما را ندارم.»
بازرگان گفت: «آیا بچه شما بسر نبود؟»
صاحبخانه گفت «چرا».

«بیران راه راد و جلیقه مشکی تنش نبود؟ کلاه بافتنی نداشت؟»
«چرا، چرا»
«شلوار سفید و کفش مشکی نداشت؟»
صاحبخانه با اضطراب تمام گفت: «چرا، خودش است کجا او را دیدی؟»

بازرگان گفت: «دبروز که من از خانه شما بیرون رفتم، وقتی سر کوچه رسیدم دیدم یک کلاغ سیاه یک بچه را با همین نشانی‌ها که گفتیم به توکش گرفته بود و پرواز می‌کرد. لایذ همین بچه شما بوده که کلاغ او را برده است.»

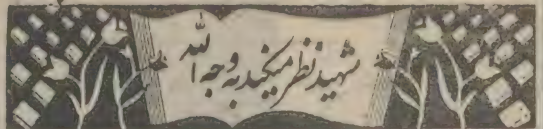
صاحبخانه قریب‌آز زد که «ای دیوانه احقن هالو حرف محال چرا می‌زنی و دروغ به این بزرگی چرا می‌گویی؟ کلاغی که تمام وزن خودش نیم من(۱) نیست چه طور می‌تواند بچه‌ای را که وزنش ده من است بلند کند و روی هوا ببرد، این چه حرف چرندی است که می‌زنی؟»

بازرگان جواب داد: «ولی به نظر من هیچ تعجبی ندارد. در شهری که موشش بتواند صدمن آهن بخورد کلاغش هم می‌تواند بچه‌ای را ببرد و هیچ عجبی هم نیست.»
صاحبخانه از شنیدن این حرف فهمید که اوضاع از چه قرار است و کار، کار خود بازرگان است و دانست که جواب دندان شکن برای دروغ های خودش است، این بود که دست از بدجنسی برداشت و گفت: «فهمیدم، فهمیدم، ای برادر آخت را موش نخورده بچه‌ام را بیار و آخت را ببر.»

مهمان جواب داد: «من هم درست فهمیدم‌ام ای برادر، کلاغ بچه‌ات را نبرده آخت را راده و بچه‌ات را پستان، واین را هم بدان که دروغ تو از من زشت‌تر بود زیرا تو می‌خواستی خیانت کنی و حق مرا بخوری اما من با اینکه بدی که کردم ویک شبانه روز شما را ناراحت کردم تنها می‌خواستم حق خودم را پس بگیرم.»

۱- هرمن برابر سه کیلو گرم است.





پسر رب الشهداء و الصدیقین

شهید نظر می‌کند به وجه...



بمناسبت بزرگداشت هفتمین شب عروج خونیین پاسدار اسلام و قرآن چهارم مخلص شهید سید مهدی میرهای مراسم گرامیداشتی در روز جمعه مورخه ۱۷هره ۱۴۰۷ ساعت ۴ الی ۶ بعدازظهر برسرزمین آن شهید عزیز در گلزار شهدای علی‌ابن‌جعفر قم برگزارمیباشد. همچنین بعداز نماز مغرب و عشاء مجلس‌ختی‌درمسجدالنبی واقع درشهرک سالاریه منعقد است. حضور امت حزب‌الله موجب رضای خدا و شادی روح آن شهید معظم و تسلی‌خاطر بازماندگان خواهد بود. انشاء الله

دوستان و همزمان شهید

آ- ۱۶۴۲۴

پسر رب الشهداء و الصدیقین

یک نظر سیر رختن را بنیدید و برقت بوسه‌ای از لب لعلش نگرشتم و برقت بمناسبت چهلمین روز شهادت پاسدار رشید اسلام شهید محمدرحمت‌الله مغربی درکربلای یک مراسمی در روزشنبه ۱۸هره ۱۴۰۷ در قطعه ۲۶ پشت زهرا برگزار خواهد شد. برای عزیت خواران و برادران راس ساعت ۴:۳۰ دقیقه بعداز ظهر وسیله ایاب و ذهاب از مقابل مسجد موسسین جعفر واقع در چهارراه لشکر و مسجد دارالاسلام واقع در خیابان ابوسعید آماده حرکت می‌باشد. همچنین در بازگشت از مزار ادامه مراسم و پذیرائی در منزل شهید برگزار خواهد شد.

خانواده شهید

آ- ۱۶۴۴۷

پسر رب الشهداء و الصدیقین

تکلیف همه ما را حضرت سیدالشهداء (ع) معلوم کرده‌است وجودی. شهادت سرداری از بزرگان تبار حسین زمان بسیجی عاشق حسین (ع) حسن قربانلو را کشته در غلایات بیروزمندانۀ مهران به برچه رفیع شهادت نائل آمدند به محضر صاحب الزمان (عج) و نایب برحقش تبریک‌وتسلیت عرض می‌نمایم.

به‌همین مناسبت مجالس ختی:

۱- روز جمعه ۱۷هره ۱۴۰۷ از ساعت ۴ الی ۶ بعدازظهر در مسجد الشهداء واقع در خیابان ۱۷ شهرویر خیابان‌کمال وجودی.

۲- روز شنبه ۱۸هره ۱۴۰۷ از ساعت ۴ الی ۶ بعد ازظهر در مسجد قوامی واقع در خیابان ۱۷ شهرویر خیابان کمال وجودی خیابان شهید جمال تاجیک (قوامی) کوچه مسجد منعقد می‌باشد.

ضمناً شب هفت آن شهید روز دوشنبه ۲۰هره ۱۴۰۷ در

ساعت ۲ بعد از ظهر برسر مزارش در پشت زهرا قطعه ۵۳ منعقد خواهد بود، و وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲:۳۰ بعداز ظهر از مقابل مسجد الشهدا آماده حرکت می‌باشد. (خانواده شهید)

آ- ۸۴۵۵

بنشۀ تعالی

عروج خونین پاسدار رشید اسلام شهید مرتضی مقدس رابع امامزمان و نایب برحقش خینی بشتکن و خانواده گرامیش تبریک و تسلیت میگویم.

به‌همین مناسبت مراسم دعای کمیل در تاریخ ۱۶هره ۱۴۰۷ در منزل شهید واقع در میدان بروجردی - خ هم فرویدین کوچه شهید غلامرضا ملک پلاک ۱ برقرار می‌باشد. با

تشریف فرمائی خود روح شهید را شاد فرمائید. از طرف خانواده شهید و رضا شاهانی

آ- ۱۶۴۱۵

پسر رب الشهداء و الصدیقین

رفتی از دیده و داغ به دل ماست هنوز هرکجا می‌نگریم روی تو پیداست هنوز یکسال از شهادت غرور آفرین و قهرمانانه ستوان‌دوم نکاور شهید سید محرمی نهمین گذشت، سعیدجان در فراق تو سوختم و اکنون سالگرد شهادت خونین تورا گرامی می‌داریم و با گل سرخ ببدنیت می‌آیم، درود ما را بپذیر و خاطره‌های همیشه در دل‌هایمان جاودانه خواهد ماند.

مراسم بزرگداشت خاطره این شهید بزرگوار روز جمعه ۱۷هره ۱۴۰۷ از ساعت ۳ الی ۵ هره بعد از ظهر در مسجد علی‌ابن‌طالب (ع) واقع در روهن برقرار می‌باشد. امید است با شرکت در این مراسم روح آن شهیدرا شاد ساخته و تسلی‌خاطری برای خانواده محترمه و بازماندگانش باشیم.

دائی داغیده‌ات - محمد داخلی

آ- ۶۶۶۶

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

بعداز بربر شدت ای گل زبیا که کنم من به داغ تو جو انمرد دنیاچه کنم بهر هردرد دو اشیت مگر داغ جوان من پدردی که بیرونست مداوا چه کنم صبح ناشام‌شده ورد سخن مجید مجید جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

پسر رب الشهداء و الصدیقین

پسر رب الشهداء و الصدیقین

در کمال اندوه و تأثیر شهادت جانگداز افسر وظیفه مهندس منصور کاظمیگی تاریخ ۱۲هره ۱۴۰۷ در جبهه شرهانی را به استحضار دوستان و بستگان می‌رساند. مجلس ترحیم مردانه وزانه آن جوان ناکام از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر جمعه ۱۷هره ۱۴۰۷ در کانون توحید واقع در میدان توحید(کندی سابق) خیابان پرچم دائر است، مقصد سروران و دوستان را گرامی می‌داریم.

خانواده‌های: کاظمیگی، استرآبادی، طبری، فردوس، حقوقی، فاضلی، خلیلی، مظفریان، زرقی، بختیاری، مقینی، خالصی، روشنی، کرباسی، اعتمادی، حمزه، جاسودانی، حقیبان، پوروشعبان، نقی، نجفی، رضائیان، قجرزاده، صعودی، آفاقی، متین‌کیا، اسلوب، باستانی، اصغرپور، ابراهیمی، سید علی اشرفی، جهانگزراده، عسکریان، معماریان، لاریجانی، محمادی، جمالیان، تسلیی، عطائیان، مینویست، روغنی، کوچک‌سرانی و سایر خانواده‌های وابسته و دوستان آن شهید.

آ- ۱۶۴۵۵

پسر رب الشهداء

دلم خواهد که با ایمان بهیرم به زیر سایه قرآن بهیرم دلخواه‌کنمدر خط حسینی ابوذر گونه و انسان بهیرم به حق خاتم ادیان محمد سلمان و به خون غلطان‌بهیرم چه سعادتمندان کسانیکه با عشق به الله در زیر باران گلوله‌ها در آتش محبت دوست سوختند ودرجمله‌گاه جبهه عروس زیبای شهادت‌را در آغوش گرفتند.

بمناسبت شهادت سردار رشید اسلام حسین صدقی در مورخه ۱۷هره ۱۴۰۷ مجلس ختم در حسینیه یوم‌التغیر منعقد می‌باشد و از منزل آن شهید به سوی بهشت زهرا حرکت می‌کنند. وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲ بعد از ظهر از درب منزل شهید آماده حرکت خواهد بود.

از طرف برادرانش و دوستان شهید حسین صدقی

آ- ۱۶۴۶۳

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

پسر رب الشهداء

به منظور ذخیره سازی آبزیان در دریاچه هامون

۸۰۰ هزار قطعه بچه ماهی از ساری به

سیستان و بلوچستان حمل شد

۶۰۰ میلیون
بچه ماهی کپور تولید شده است
در صفحه ۴

مازندران

اطلاعات

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۹۵ شماره ۱۷۹۵۱

۱۰۰ هکتار اراضی ملی شده به شهر برای واگذاری به مردم اختصاص یافت

۸۰۰ هزار قطعه زمین در مازندران به متقاضیان مسکن واگذار می شود

بزودی ۷۰۰ قطعه زمین در اختیار متقاضیان شهر آمل قرار می گیرد

فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی قائمشهر:

نقش نیروهای رزمنده مازندران در عملیات والفجر - ۸ و کربلای ۱

بسیار چشمگیر بود

کیفیت و توان رزمی - تخصصی نیروهای داوطلب اعزام به جبهه قائمشهر در سطح مطلوبی است

۵۰۰ هکتار اراضی

شور و زار به شهر احیاء می شود

در صفحه ۲

چهارمین دوره مسابقات حفظ و قرائت قرآن یادواره استاد شهید مطهری پایان یافت

فارس -
همن گزارش حاکیست ، در پایان جوایزی به نرات برتر این مسابقات اهداء شد.

مدیر کل کشاورزی گرگان و گنبد اعلام کرد:

توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه گرگان و گنبد، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست



* هر طرح و برنامه ای که در برنامه های کشاورزی و دامپروری منطقه گرگان و گنبد اختلال ایجاد کند ، از نظر ما غیرقابل قبول است

در صفحه ۴

استادان مازندران در مراسم بدرقه رزمندگان آموزش دیده این استان به جبهه ها گفت:

دشمن در سر آشیمی سقوط قرار گرفته و هر گونه حرکت سیاسی و نظامی او از روی استیصال و درماندگی است

گنبد - خبرنگار اطلاعات: از سوی سادپشتیبانی جنگ جهاد سازندگی گنبد و حومه کاروانی متشکل از نیروهای تخصصی - رزمی این منطقه به منظور یاری رساندن به رزمندگان اسلام عازم جبهه های نبرد نرعلیه ظلمت شدند.

گرگان - خبرنگار اطلاعات: از سوی سادپشتیبانی جنگ جهاد سازندگی منطقه گرگان یک اکبپ مهندسی - رزمی، متشکل از راننده پایکم، بنوژر، لودر، گریدر، امدادگر و خدماتی جهت یاری رساندن به گفرتسزبان اسلام راهی جبهه های نبرد حق علیه باطل شدند. * بدنبال کمکهای بنبرخ مردم شهید پرور کسورمان به جبهه های نبرد حق علیه باطل، هدایای مردم همیشه در صحنه گرگان طی کاروانی متشکل از ۱۷ کامیون از طریق ستاد جذب و کمکهای مردمی این شهر به جبهه های نبرد نرعلیه ظلمت ارسال شد. به همراه این کاروان ۷۰ تن از بازاریان گسرگان جهت بازدید از مناطق آزاد شده و دیدار با رزمندگان اسلام، راهی جبهه ها شدند.

امیرکلا - خبرنگار اطلاعات: در ادامه کمکهای بنبرخ مردم شهید پرور مازندران به جبهه های نبرد حق علیه باطل، هدایای مردم همیشه در صحنه امیرکلا و حومه، بشرح زیر از طریق ستاد پشتیبانی مناطق جنگی مستقر در این منطقه به جبهه های نبرد حق علیه باطل ارسال شد.

۱۸ تن برنج، ۶۱۰۰ کیلو قند، ۶۱۲ کیلو شکلات، ۵۰ کیلو جای، ۳۰ کیلو روغن، ۱۰ هزار تخمه کوسنی خالی، ۶۲۸ تخمه حصیر، ۵۶ کارتن دارو، ۹۹ کارتن بودر رختشوئی، ۸۵ کارتن شیرینی، ۱۵ صندوق صابون ۳۰۰ قالب صابون رختشوئی، ۲۷۱۰ بسته انواع بیسکویت، ۲۰ عدد ترموس آب، ۴۰۰ کیلو آب نارنج، ۲۹ عدد کمد لژی، ۶۰ عدد صندوق، ۲۰ عدد قلم ۱۰ عدد میز تحریر، ۸ صندوق انواع مربا و دهها قلم کالاهای ضروری دیگر.

عزیمت به جبهه

ساری - جمعی از کارکنان دو اثر تابعه استانداری مازندران در پایان یک دوره ۴۹ روزه آموزش نظامی جهت پیوستن به رزمندگان دلیر سپاه اسلام عازم جبهه های خونریز میهن اسلامی شدند.

براساس همین گزارش استاندار مازندران در مراسم بدرقه این رزمندگان گفت: دشمن هم انگ در سر آشیم سقوط قرار گرفته و هرگونه حرکت سیاسی و نظامی او از روی استیصال و درماندگی است.

به گزارش واحد مرکزی خبر ساری بهمنظر، ارائه خدمات فرهنگی و تبلیی به رزم آوران فاذاکار اسلام در سرحدات جنگی کشور، یک اکبپ بیست و شش نفره متشکل از هنرمندان تاتر و نیروهای تبلیی جهت نمایش فیلم و اجرای چند نمایشنامه از سوی کمیته تبلیغات جنگ استان مازندران رهسپار میادین نبرد حق علیه باطل

در جلسه کمیته تبلیغات جنگ استان

طرح تشکیل گردانهای عملیاتی در استان مازندران به تصویب رسید

براساس این طرح ، ادارات ارشاد اسلامی ،

فرمانداریها و شهرداری
های مازندران ، موظف
شدند همه گونه تسهیلات
تبلیغاتی در اختیار کمیته
های شهر های مختلف
استان قرار دهند .
بسیج عمومی مردم ،
به عمل آورند .

در صفحه ۳

* مدیر کل سازمان

زمین شهری مازندران از

نمایندگان مجلس شورای

اسلامی خواست، نسبت

به تعیین قانون جایگزینی

اراضی شهری، اقدام

کنند .

در صفحه ۴

بعلت مساعید بودن شرایط جوی و وجود آب زراعی کافی

کار برداشت محصول برنج در مازندران، امسال یک هفته زودتر آغاز شد

مدیر کل کشاورزی مازندران :
میزان برداشت برنج پر محصول
آمل ۲ و ۳ در واحد سطح (هکتار)

به ۵ تن افزایش یافته است .

* با اجرای طرح «شیکه مراقبت» در برنجستانهای
بابل و آمل، معادل ۱۰۰ میلیون ریال از مصرف
سموم دفع آفات برنج، کاسته شده است .

افتتاح

در مانگاه

روستایی

جواهرده

در صفحه ۲

برای اجرای ۲۶ پروژه راه روستایی و بهسازی شبکه راههای مازندران، ۴۸۱ میلیون ریال اختصاص یافت

مدیر کل راه و ترابری مازندران در اجرای توسعه شبکه

راههای روستائی استان طرحی به طول ۲۳۰ کیلومتر تهیه شده است

در صفحه ۳

مروری بر مسائل و مشکلات ۳ روستای گمیشان

* با صرف هزینه ای معادل ده میلیون ریال از محل خودیاری مردم ، خیابان و کوچه های روستای بناور جدول بندی شد ولی هنوز قول اداره راه و ترابری گرگان برای آسفالت آن عملی نشده است

بندرنگین بروند و با با گرم کردن یک سطل آب در منزل خود، باصلاح نلغات کنند، که این کار در فصل سرما غیرممکن است.



برادر عبدالجبار آخوندپوره امام جمعه اهل سنت بناور هنگام گفتگو با خبرنگار اطلاعات.

برادر قربان محمد حنفی یکی دیگر از اعضای شورای اسلامی بناور در رابطه با مخابرات منطقه اظهار داشت: چندی پیش از سوی مردم روستاهای بناور ، کتوک و قارقسی، در زمینی به مساحت چهار هزار متر مربع که از سوی مردم بناور به این کار اختصاص داده شده بود، ساختمان مخابرات با هزینه ای معادل ۲ میلیون ریال در روستای بناور ساخته شد. با اینکه پیشتر کارهای تاسیساتی این ساختمان به اتمام رسیده و کارکابل کشی آن از بندر ترکمن تا بناور و شش روستای مجاور آن تمام شده، ولی هنوز این کار انجام نشده و مردم چشم براه هستند.

برادر قربان قوجقی یکی دیگر از اعضای شورای اسلامی روستای بناور گفت:

مسئولان اداره کل راه و ترابری گرگان وعده داده بودند، چنانچه کار جدول بندی خیابان داخل روستا و کوچه های آن را انجام دهیم، نسبت به آسفالت آن اقدام خواهند کرد. با اینکه ما این کار را با هزینه ای معادل ده میلیون ریال، که با خودیاری مردم تامین و پرداخت شده بود انجام دادیم، ولی هنوز منتظر آسفالت خیابان و کوچه های این روستا هستیم.

برادر علی اکبر اسلامی عضو شورای اسلامی بناور در زمینه توسعه و گسترش ورزش در این روستاها میگوید: در حال حاضر مسئله ایجاد در گیمشان رویه افزایش است و من بمنوبه خود کمیو دامکانان ورزشی بقیه در صفحه ۴

* اهالی ۳ روستای بناور، قارقسی و کتوک با ۱۵ هزار نفر جمعیت برای استحمام مجبورند به گرگان یا بندر ترکمن بروند

مسئله اصلی مردم روستای

بناور آب است .

گرگان - خبرنگار اطلاعات: به منظور آشنائی با کمبودها و مشکلات روستائیان کشور به سراغ اهالی روستای بناور رفیم تا ضمن تهیه گزارشی از آنجا، بدینوسیله مسائل و مشکلات مردم این روستا را به اطلاع مسئولین برسانیم.

روستای بناور با بیش از یک قرن قدمت و حدود یک هزار خانوار، از جمله روستاهای بزرگ و قدیمی منطقه گمیشان است. این روستا در بیست کیلومتری شرق گمیشان قرار دارد و فاصله اش با گرگان تنها ۴۰ کیلومتر است. خود روستای بناور متشکل از سه کار گذاشته شده است. اما هنوز برای وصل و راه روستای بهم چسبیده بنامهای بناور، قارقسی و کتوک است، که ساکنین این روستاها حدودا دو هزار و چهارصد خانوار است و در حدود پانزده هزار نفر جمعیت دارد.

برادر عبدالله دوجی یکی از روستائیان بناور می-گوید:

حرف اول مردم این روستا، آب است و مردم این منطقه برای تهیه آب تساکون رنج بسیاری را متحمل شده اند. با اینکه برای آوردن آب آشامیدنی به این روستا اقدامات زیادی انجام شده و چندی پیش توسط اداره بهداشت گرگان با صرف هزینه ای معادل شصت میلیون ریال سه حلقه چاه عمیق در نیکولومتری جنوب این روستا حفر شد و لوله های آن از سه سال پیش در مسیر کار گذاشته شده است. اما هنوز برای وصل و راه اندازی آن از سوی استانداری مازندران و فرمانداری بندر ترکمن، هیچگونه اقدام موثری نشده و مسئولین استان و بندر ترکمن به وعده های خود در این رابطه عمل نکرده اند.

وی در همین رابطه میگوید: حل مشکل آب از بزرگترین آرزوهای مردم این منطقه است، که امیدوارم با بیگیری مسئولین و همیاری و همکاری مردم این روستا چه از نظر مالی و چه کاریزودی بهشمریشند. برادر مرادگردی عضو شورای اسلامی بناور در مورد حمام این روستا گفت: طبیعی است که هرستانی باید با رعایت بهداشت، خود را تمیز نگهدارد و باتوجه به آیه شریفه «الطائفتمن الايمان»، از آنجا که نظافت جزئی از ایمان است، ما بطور مداوم در گفتگو با مردم مورد سؤال قرار میگیریم. البته ما در این جا حمام داریم ولی وقتی که آب نباشد، انکار که حمامی هم در کار نیست. البته حمامی را که در این روستا داریم ، نمیند، حشره کش، لوازم صوتی و گونی خالی بود که در ۸ دستگاه کامیون و وانتبار بارگیری و به مناطق جنگی کشور ارسال شد.

کمک به جبهه

* بگزارش واحد مرکزی خبر ساری سگامیون از هدایای مردم ایثارگر شهرستان بابل و کارکنان داغانیات بهشهر شامل مقادیر زیادی برنج، ماست، چکیده، کمیوت، کتسرو، انواع شربت و آبمیوه، ترموس آب، پنکسفکی و پشه بند به همراه ششصد هزار ریال وجه نقد به مناطق جنگی کشور ارسال شد.

سه کامیون حامل برنج، قند، جای، سیب زمینی، پیاز، کمیوت و کتسرو، آبلیمو، هندوانه، رب گوجه فرنگی، ترموس آب، کونی و نابلون، سنگری، حشره کش و پشه بند هدائی مردم ایثارگر شهرو روستاهای تکتان، عباس آباد و آمل به مناطق جنگی کشور ارسال شد.

* کاروان هدایای مردم منهد شهر و روستاهای ساری به رزمندگان ظفرمند جبهه ها با عنوان کاروان «لیک یا امام» متشکل از ۴۰ کامیون کالا به ارزش شصت میلیون ریال به سرحدات جنگی کشور ارسال شد.

این هدایا شامل ۵۰ تن برنج، سی و پنج تن آرد، دویست هزار قوطی آبپرتقال، سه تن سبب زمینی ، پانصد کیلو روغن نباتی، پنج هزار دست انواع لباس، دو هزار جفت کفش، دو هزار و پانصد جفت جوراب، بیست و سه راس دام، نه هزار تخم کتسگونی سنگری، صدو پنجاه هزار ورق کاغذ و پاکت نامه و مقادیر قابل توجهی قند، شکر، جای، مربا، ترشی، آب لیمو، کمیوت و کتسرو، رب گوجه فرنگی، دارو، حبوب، پتو، حوله و دیگر مایحتاج جبهه ها بود . این هدایا توسط ستاد پشتیبانی جبهه و جنگ و مهندسی - رزمی جهاد سازندگی ساری جمع آوری شده بود.

همچنین مبلغ بیست میلیون ریال از سوی اقشار مختلف مردم شهید پرور ساری جهت تامین نیاز جبهه های جنگ به حساب ویژه ستاد پشتیبانی جبهه و جنگ و مهندسی رزمی جهاد سازندگی این شهر واریز شد

* در ادامه کمکهای مردم ایثارگر منطقه غرب مازندران به رزمندگان اسلام، مبلغ ۶ میلیون ریال وجه نقد به همراه مقادیری کالای مصرفی به ستادهای پشتیبانی جنگ تحویل شد.

بگزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، کمکهای نبرقدی مردم غرب مازندران شامل آبلیمو، آبپرتقال، هندوانه، انواع البسه تابستانی، مواد پاککننده، دارو، حشره کش، لوازم صوتی و گونی خالی بود که در ۸ دستگاه کامیون و وانتبار بارگیری و به مناطق جنگی کشور ارسال شد.

بازار روز بندر تر کمن در زمینی بمساحت ۶ هزار متر مربع احداث می شود



برادر غلامعلی هزار جریبی شهردار بندرترکمن (سمت راست) در حال گفتگو با خبرنگار اطلاعات

گرگان - خبرنگار اطلاعات :

غلامعلی هزار جریبی شهردار بندرترکمن در مصاحبه‌ای با خبرنگار اطلاعات در گرگان به سؤالات وی پاسخ داد .

شهردار بندر ترکمن دراین گفتگو ابتداء به وضع آب شهر بندرترکمن اشاره کرد و گفت : این مشکل یک مشکل دیرینه است و هنوز هم بقوت خودباقی است . دراین‌زمینه شهرداری‌بایلاتش و بیشگربهای فراوان در سال۶۳ کالیمجاهای منطقه را لایروبی کرد و حرکت مثبتی دراین جهت انجام داد . بدنبال آن با اعتبارات تخصیصی استانداری چند حلقه چاه جدید در ارتفاعات منطقه کریکوی خفرو یک دستگاه منبع ۱۵۰۰ مترمکعبی نیز نصب شد . همچنین کاراولک‌کنشی‌آب از کریکوی‌تا بندرترکمن آغاز شد ، ولی به‌علت ناشناختن‌لوله های مورد نیازاین مسیر بطور رایگان از تیریز اقدام شده است ، ولی هنوز مقداری از کار آن ناتمام باقی مانده‌است. بندرترکمن را به هم وصل کنیم . تاکنون بنابه پیشنهاد شهرداری که مورد استقبال اعضای سندیکای کامیون‌داران بندرترکمن نیز قرار گرفته نسبت بمحمل ۷۵ درصد از لوله‌های مورد نیازاین مسیر بطور رایگان از تیریز اقدام شده است ، ولی هنوز مقداری می‌توان یاتکمیل پروژه فوق و بهرحال ، درکاراین مسأله می‌توان جهت‌تکمیلی دراندازی همکاری مسئولین یکدستگاه منبع ده‌هزارمترمکعبی دراندازی شهر بندرترکمن نصب وبرای همیشه مشکل کمابی را دراین شهر حل کرد .

شهردار بندرترکمن آنگاه در مورد یکی دیگر ازمشکلات بزرگ بندرترکمن اظهار داشت : از جمله مشکلات بزرگ این شهر که از شهرهای ساحلی محسوب می‌شود ، موضوع فاضلاب و هدایت سطحی آن بود . شهرداری بندرترکمن‌در این زمینه اقدام بالگوینازی‌کرد کماکه احداث آن‌پروژهی به‌اتمام می‌رسد و این مشکل برای‌همیشه دراین شهر ساحلی حل می‌شود .

کابین تلکس عمومی اداره کل مخابرات مازندران، افتتاح شد

ساری - کابین تلکس عمومی اداره کل مخابرات استان مازندران جهت ارتباط مراکز صنعتی و تجاری استان با خارج از کشور، افتتاح شد . مدیر کل مخابرات استان مازندران در گفتگویی‌کوتاهی با خبرنگاری جمهوری اسلامی ، ضمن اعلام این خبر ، گفت : تکلیه مراکز صنعتی و موسسات بازرگانی استان

جدول اطلاعات مازندران-شماره ۷۶

طرح از : سید حسین شفیعیان - بابل

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰
۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵
۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰

الیاف آن شیشه ابریشم است و در نساجی بکار می‌رود فقط خدا می‌رساند . آرزایان خوش‌گوش و پروتئینی دریای خزر و رودخانه‌ای درشهرستان بابل - پسوند شباهت - سوغات شهرستان بابل- دهده پدر و مادر .

۱۲- کوهی در مازندران - ۱۳- گاو مازندرانی - تلاش درهم ریخته . ۱۴- وسیله بالابرنده اتومبیل عودی : ۱- از طوائف ترکمن‌ها - ۲- شاعر بلندپایه و مشهور آمل که متولد (۹۸۷) هجری واز پیشتازان سیک هندی در شعر فارسی است ۳- سرپرست است و ولی - از حیویات که در مازندران کشت میشود - نوعی ماهی که در رودخانه‌های‌مازندران وجود دارد . ۴- از توابع شهرستان بابل- سائوربگ اسب - نیمه‌قالب . ۵- مسافر و سالک - دریا - از بهترین روستاهای گنبد . ۶- خاموش کردن - فن و طرز عمل - اقتداء کردن ۶- کبود رنگ - از مناطق زیبا و کوهستانی مازندران- میدان استراحت کنند . ۷- زمین و مرز - گیاهی است دارای ساقه‌های بلندکه

۵۰۰هکتار از اراضی شور هزار بهشهر احیاء می شود

ساری - خبرنگاری جمهوری اسلامی : با اختصاص اعتباری معادل میلیون ریال پروژه ایجاد دیواره در ناحیه‌ای از خلیج گرگان بطور امانی توسط سازمان آب منطقه‌ای مازندران اجراء می‌شود. بگزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی ، جلسه مشترک اعضای کمیته برنامه‌ریزی فرمانداران شهر های مختلف استان مازندران، صبح بیروز بریاست استاندار این استان در محل استانداری تشکیل شد.

در این جلسه ، پیران بحث و بررسی پیرامون چگونگی اختصاص اعتبارات تبصره۱۶۰ قانون بودجه مقرر شد ، کمیته ۴نفرای متشکل از نمایندگان دفتربی استانداری ، اداره کل برنامه و بودجه ، فرمانداری شهرستانها و دستگاه اجرایی مربوطه تشکیل گردد و این کمیته با رعایت ضوابط و اولویت های درنظرگرفته شده از سوی کمیته برنامه‌ریزی استان ، اعتبارات یاد شده را به پروژه‌ها اختصاص دهد.

در ادامه این جلسه ، تبصره ۶ قانون بودجه و ۴۰میلیون ریال اعتبار اختصاصی آن مورد بحث‌گذاشته و مقرر شد ، ۵میلیون ریال از اعتبارات این تبصره به پروژه ایجاددیواره درناحیه‌ای از خلیج‌گرگان اختصاص یابد.

با اجراء این‌پروژه ، یک‌هزارو ۵۰۰ هکتار از اراضی شور‌مزاری منطقه بهشهر احیاء می‌شود.

همچنین بمطوق صرف‌مجویی در اجرای این‌پروژه که هزینه واقعی آن ۵۰میلیون ریال برآورد شده است، مقرر شد ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز از سوی دفتر فنی استانداری ، ادارات کل راه و ترابری مناطق گرگان و مازندران و اداره‌کل کشاورزی مازندران‌تامین می‌شود.

برپایه همین گزارش ،بنابه پیشنهاد معاون برنامه‌ریزی استانداری مقرر شد ۵میلیون ریال از اعتبارات اضطراری مذکور به امر اجرای برنامه تقسیمات جدید کشوری در این استان اختصاص یابد.

همچنین ۱۰میلیون ریال از اعتبارات مزبور به طرح های پیشبینی شده کشاورزی اختصاص یافت و مابقی آن نیز به‌پروژه های عمرانی‌و عشایری اختصاص داده شد.

خبرهای کوتاه

جلسه در کمیته امداد امام خمینی ساری

ساری - خبرنگار اطلاعات : بمطوق بحث و بررسی پیرامون خدمت‌به محرومین و مستضعفین ، جلسه‌ای با حضور برادران روزبهی مدیر کل‌ارشاداسلامی ، مطهری‌عضوشرای سرپرستی کمیته‌های امداد استان در مازندران و مسئولین بخش‌فرهنگی‌کمیته‌های امداد استان در محل این کمیته در ساری تشکیل شد .

در این جلسه مدیر کل ارشاد اسلامی مازندران طی سخنانی با اشاره به نامه حضرت علی (ع) خطاب به مالک اشتر گفت: ما باید از حضرت علی (ع) درس بگیریم و در خدمت محرومین و مستضعفین لحظه‌ای دریغ نکنیم و در دورافتادترین نقاط مازندران به سراغ آنها رفته و به مشکلاتشان رسیدگی کنیم .

نماین سران مطهری پیرامون هتسو کردن اعضاء کمیته‌های امداد برای کمک‌رسانی به جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت و اردوی دانش‌آموزان و جمع‌آوری صدقات و خیرات‌مطلوبی بیان کرد .

تشکیل کلاس آموزش مالی واداری
● اولین دوره کلاس آموزش مالی واداری‌کارکنان فرمانداریهای استان با حضور معاون سیاسی و اداری استانداری افتتاح شد .

در این کلاس که در محل باشگاه‌ایرق‌منطقه‌ای‌ساری و به مدت یک هفته برگزار شد ، حجت‌الاسلام باقرزاده معاون سیاسی استانداری ضمن تشکر از برگزار کنندگان این دوره آموزشی ، با اشاره به اهمیت نظم و حساب در اسلام و تاکیدات قرآن و رهبران دینی در امر حسابداری و اجرای قسط اسلامی، اظهار داشت : از آنجا که اسلام برای دست یافتن به کمال حد و مرز قائل‌است، بنابراین برای کلیه کارگزاران دولتی قرض است تا جهت‌یالا برودن دانش تخصصی و گردآینی‌خود در زمینه‌های‌مختلف شغلی تلاش کنند .

وی همچنین اظهار امیدواری کرد ثـا کارکنان فرمانداریا ضمن بهره‌وری از مطالبی که کارشناسان ذریبط در این کلاس تدریس می‌کنند ، به موضوع جنگ عتبات بیشتری داشته باشند و محیط ادارات خود را با قداست جبهه عجین کنند .

صندوق باندمجان به‌بودی
● توسط شرکت بخش سراسری مازندران، اخیرا مقدار ۲۹۶ کارت باندمجان به ارزش ۶۰۰ هزار ریال به کشور دویی صادر شده است .

اردوی آموزش نظامی
● علی‌آبادکنول - خبرنگار اطلاعات : دومین دوره آموزش قتون جنگی دفاع عمومی فرهنگیان علی‌آبادکنول در اردوگاه آموزشی فجر این شهر به‌پایان رسید .

مدت این دوره آموزشی ۱۰ روز بود و پس از پایان دوره دوم ، سومین دوره آموزش قتون جنگی و دفاع عمومی برای گروهی دیگر از فرهنگیان این شهر آغاز شد .

بازدید از ساختمان نیمه تمام بیمارستان تنکابن

تنکابن - خبرنگار اطلاعات : استاندار مازندران در سفر به تنکابن از ساختمان نیمه‌تمام بیمارستان شهید رجایی این شهر بازدید کرد . در این بازدید که برادر نریمان معاون عمرانی استانداری مازندران ، فرماندار ، شهردار و بخشدار تنکابن نیز حضورداشتند، برادر حاجی استاندارمازندران برای تسریع در تکمیل و راه‌اندازی این‌بیمارستان‌تذکراتی به مسئولین ذریبط داد .

برقرسانی به ۱۸ روستا

مراوه تپه - خبرنگار اطلاعات: توسط واحد برق‌رسانی جهاد سازندگی گنبد، کار برق‌رسانی به ۱۸ روستای بخش مراوه‌تپه به پایان رسید و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

برای برق‌رسانی به این روستاها، هزینه‌ای به مبلغ ۱۶ میلیون و ۹۱۰ هزارو ۸۰۰ ریال به‌مصرف‌را رسیده است.

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵
اول ذی‌حجه ۱۴۰۶
۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

نقش نیروهای رزمنده‌مازندران در عملیات والفجر-۸ و کربلای ۱ بسیار چشمگیر بود

دواطلبان، بطور شبانه روزی فعالیت دارند و تاکنون نیز عده زیادی از نیروهای مردمی آموزشی‌ای لازم جهت شرکت درجنگ رادیو‌دند وی‌دمرودنحوه اعزام کاروان نیروهای داوطلب مردمی به مناطق جنگی افزود : اعزام کاروان‌های کربلا درسطح استان به‌طور مستمروماهنگ کاروان دارد. لذا تاکنون ده‌کاروان تحت عنوان راهپایـن کربلا به‌مناطق‌جنگی اعزام شده‌اند.

دراین زمینه کیفیت وتوان نیروهای رزمی- تخصصی این شهر درسطح بسیار مطلوبی است و نقش پاسداران و بسیجیان قائمشهر درقاب‌بودگدان در عملیات‌الفجر و خط شکان منطقه عملیاتی فاو، گردان امام محمدباقر (ع) و شهدای گرانقدر این شهر در پیروزی‌های اخیر بسیار چشمگیر بوده است .

پشتیبانی از جنگ
فرمانده سپاه پاسداران قائمشهر سپس در ارتباط بانحوه ارسال کتک‌های مردمی به جبهه‌ها گفت: فعالیت برادران ستاد پشتیبانی به‌طورمستمر از طریق پایگاه‌های مقاومت روستایی شهری ورابطین ادارات وکارخانجات انجام می‌گیرد و این کتک‌ها به‌طور دائم روانه جبهه‌های جنگ حق علیه باطل می‌شود . وی افزود: شلگ‌تری لشکر ۲۵ کربلا و بالابودن ثوان رزمی نیروهای استان دراین لشکر، باعث‌موفقیت‌های چشمگیری در عملیات مختلف بالاضح در عملیات والفجر ۸ وادامه آن در عملیات کربلای یک شد . برادر عیایاب آنگاه درمورد طرح پذیرش پاسدار افتخاری یادآور شد:ازآنجایی که عده زیادی‌ازدواطلبان دراولین مرحله،اعزام دواطلبان‌سیامیاسداران ازقائم‌شهر جنگی هستند، پس‌از تصویب طرح پاسدار افتخاری عده زیادی داوطلب برای ثبت‌نامه‌برآژر سپاه مراجعه‌دند. برآمدی بود که‌این شهر درسطح استان مقام سوم را به دست آورد واز طرف دیگر بالاترین نیروی کبئی را در رده فرماندهی به‌یگان‌های رزمی اعزام کرد .

آموزش نظامی
وی‌خاطر نشان‌ساخت:بعد‌ازدست‌ورفرمانده کل‌فاو مینی‌بر حضورکتک‌باشمارمردم ازجبهه‌هایرجستانی‌که‌باشترکت‌خیزه مسئولین ادارات و کارخانجات‌در محل‌فرمانداری‌قائم‌شهر تشکیل شد، حاضرین در جلسات از حضور در جبهه‌های جنگ نهایت استقبال را کردند و برای بالا بردن توان رزمی و آموزش نظامی نیروهای ادارات و کارخانجات‌در تمامی سطوح هماهنگی لازم بعمل آمد .

بدنبال آن اولین دوره آموزش عمومی برای‌مسئولین ادارات و کارخانجات در پادگان سپاه قائمشهر به اجراء درآمد و تاکنون بسیاری از مسئولان ادارات و کارخانجات دوره آموزش عمومی را طی کرده‌اند آموزش نظامسی نیروهای مردمی نیز همچنان ادامه دارد .

فعالیت ستاد امور رزمندگان
برادر عیایاب درمورد فعالیت ستاد امور رزمندگان‌در منطقه گفت: این ستاد پس از تهیه‌بیت وزیران مینی بر حمایت فرهنگی، سیاسی و رفاهی رزمندگان اسلام در قائمشهر تشکیل شد و کلیه کارهای حمایتی رزمندگان از مرحله اعزام به جبهه‌ها تا بازگشت رابه‌عهده گرفت.‌اخیرا نیز برائ فعالیت بی‌شائبه برادران ستاد و فرمانداری ، از طرف ریاست محترم مجلس شورای اسلامی مبلغ یانصد هزار ریال دراختیار این ستاد قرار گرفت و درحال‌حاضر نیز فعالیت آن در ترم‌مردم ،بخصوص‌افزیزان بسیجی‌بسیار رضایت‌بخش است . ضمنا از کارهای مهم دیگر این ستاد، سرکشی مستمر مسئولین شهری به خانواده‌های رزمندگان است که این مساله در جای خود بسیار حائز اهمیت است .

نقش بسیج خواهران و کارخانجات
برادر عیایاب در ادامه به پیشرفت فعالیت‌های‌آموزش نظامی خواهران اشاره کرد و افزود : درپی فرمان اخیر امام ، فعالیت خواهران بسیجی و شرکت آنها در کلیه برنامه‌های آموزش پشتیبانی افزایش یافته‌است و تاکنون ۱۱۰ نفر از خواهران حزب‌اللهی این شهر فرمان امام را لبیک گفته‌اند .

وی درپایان با اشاره به نقش بسیج کارگری در واحدهای صنعتی و تولیدی گفت: از سال پیش اولین بسیج کارگری که نقش اساسی و مهمی در جنگ داشته است، در کلیه کارخانجات قائمشهر تشکیل شد . کار رابطین واحدهای تولیدی و کاخانجات و نقش آنها در سازماندهی و کارهای پشتیبانی و همچنین اعزام نیروو بسیار چشمگیر بوده است و امیدواریم‌که‌بسیج‌کارخانجات هرچه سریعتر جهت تحقق ارتش بیست میلیونی نقش‌اول را ایفاء کند .



اعضای گروه تاتر گرگان که نمایشنامه جیجک علیشاه را به مدت ۲۰ روز در جبهه‌های غرب و جنوب کشور، اجراء کردند.

عهده داشت و کار اعزام این گروه توسط سپاه پاسداران انقلاب اسلامی انجام گرفت. رمضانعلی قوشچی ، علیرضا سرابی ، ابو القاسم جلالی ، علیرضاپور محمد ، علیرضا درویش‌زاد ، محمد تقی تقی‌زاد، داود سمیدی ، محمد علی زیادو ، اسرج قوشچی، صفر روحی، چشپید کازرونی، عبدالخالق مصدق، عباس عجم حسینی، حسن رستمایی و عطاءالله صفیور بازیگران این نمایشنامه بودند.

قائم‌شهر- خبرنگار اطلاعات: برادر عیایاب فرمانده سپاه پاسداران قائمشهر در مصاحبه‌ای با خبرنگار اطلاعات به سؤالات وی پیرامون مسائل جبهه و جنگ و نقش مردم در این زمینه پاسخ داد . برادر عیایاب در این گفتگو ابتدا به چگونگی‌اعزام واستقبال مردم‌برای شرکت درجبهه‌های جنگ اشاره‌کرد و اظهار داشت: وجود کارخانجات ومراکز تولیدی‌متعدد در قائمشهر باعث شده است تا‌مردم زیادی بافرهنگ و ستن مختلف از اقصی نقاط کشور به‌این منطقه کوچ کنند وبه‌زندگی خود ادامه دهند- ازاین‌رو بعداز فرمان تاریخی حضرت امام مینی‌بر تشکیل ارتش‌بیست‌میلیونی زمینه تشکیل آن در این شهر خیلی زود آماده شد وما بااستقبال بی‌ظنیر مردم در صفوف مختلف وروبرو شدیم. به‌طوری‌که برادران بسیج برای ثبت‌نام و تکمیل پرونده

فرمانده سپاه پاسداران قائمشهر نیز مشغول به جمع‌آوری اسامی و تکمیل پرونده‌ها می‌باشند. وی افزود: در این زمینه ما با مردم همکاری داریم و به آنها اطلاع می‌دهیم که چگونه می‌توانند در جبهه‌ها شرکت کنند. او همچنین گفت: ما به مردم می‌گوییم که در جبهه‌ها به کارهای ساده و سخت بپردازند و به کارهای تخصصی و خطرناک در جبهه‌ها نپردازند. او در پایان گفت: ما به مردم می‌گوییم که در جبهه‌ها به کارهای ساده و سخت بپردازند و به کارهای تخصصی و خطرناک در جبهه‌ها نپردازند.

یادگان آموزشی قدس در مازندران افتتاح شد

ساری - واحد مرکزی خبر: یادگان آموزشی قدس در مازندران طی مراسمی با حضور مسئولان استان گنیش یافت.

بنابر این گزارش، یادگان آموزشی قدس در حال حاضر قادر به پذیرش و تثبیت نیرو - در هر دوره آموزشی‌است و توسط فرمانداری نوشهر ظرفیت پذیرش دو لشکرا دارا خواهد بود.

تولید ۳۱۵۰۰ تن چای در کارخانه‌های چایسازی شمال

میزان خرید برگ سبز چای از جایکاران شمال کشور، از مرز صدوچهل هزار تن گذشت به گزارش واحد مرکزی خبر ساری و به نقل از مدیر کل چای شمال ، اوتاماز برداشت محصول برگ‌سبز چای تاکنون، صدوچهل هزار تن برگ سبزچای به ارزش اقتصادی یازده میلیارد ونهصد میلیون ریال از جصل ودو هـزار جایکار استان گیلان وغرب مازندران خریداری وتوسط نود و شش کارخانه چایسازی به سی ویک هزار و یانصد تن چای خشک تبدیل شده است که بابت آن ، مبلغ دو میلیارد وچهل و هفت میلیون ریال به صاحبان این کارخانه‌ها پرداخت شد.

افتتاح درمانگاه روستایی جواهرده

ساری - خبرنگاری جمهوری اسلامی : درمانگاه روستایی جواهر ده در شهرستان رامسر ، مورد بهره برداری قرار گرفت.

به گزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی ، درمانگاه مزبور با ۷۲۵ متر مربع زیربنا توسط شبکه بهداشتی شهرستان رامسر احداث شده و پزشک و کلیه تجهیزات درمانگاهی آن تأمین شده است.

براساس این گزارش بالغ بر ۳۰ میلیون ریال هزینه احداث این مرکز درمانی روستایی از محل اعتبارات بهداشتی منطقه‌ای مازندران ، وزارت بهداشت و درمان، فرمانداری رامسر و همیاری روستائیان جواهرده تأمین شده و به مصرف رسیده است.

اطلاعات مازندران

روزهای انتشار پنج شنبه‌ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در ساری

- تلفن دفتر سرپرستی اطلاعات در ساری ۲۲۰۶
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در آمل ۳۶۶۶
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در راپل ۵۰۵۵
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در کبد کاوس ۴۷۴۴
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در گرگان ۲۱۳۴
- تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در قائم شهر ۳۳۷۱
- آدرس تهران: مؤسسه اطلاعات - تحریریه - سرویس اخبار شهرستانها - کد پستی ۱۱۱۴۴

طرح شبکه مر اقببت از مزارع برنج در استان مازندران به اجرا در آمد

ساری- خبرگزاری جمهوری اسلامی:

طرح شبکه های مراقبت مزارع برنج امسال - برای اولین بار در سطح ۱۱۵ هزار هکتار از شالیزارهای مناطق آمل واپابل به اجرا گذاشته شده است.

رئیس اداره حفظ نباتات منطقه مازندران ، ضمن اعلام این مطلب ، در گفتگو با خبرنگاری جمهوری اسلامی گفت: طرح شبکه‌های مراقبت به منظور کاهش سطح مازره شیعیایی و تقلیل مصرف سموم گرانول در مزارع برنج تهیه شده است.

وی گفت: مزایای طرح مزبور در جلوگیری از آلودگی محیط زیست ، حفظ ثبات بافت طبیعی خاک ، عدم طغیان آفات ثانوی برنج و همچنین حفظ ونگهداری دشمنان طبیعی کرم ساقه خوار برنج است.

وی سپس به تشریح روش اجرای طرح پرداخت و گفت: فاز اول طرح در سال جاری بلا فاصله پس از مسجاشی توبت اول مبارزه شیعیایی باکرم ساقه خوار با مراقبت شدید از ۱۱۵ هزار هکتار مزارع برنج آملو بابل آغاز شد.

وی در همین خصوص اضافه کرد: با اتمام فاز اول طرح در مجموع ۲۵ هزار هکتار اراضی شالیزاری که آلودگی کمتر ویا فاقد آلودگی به آفت کرم ساقه خوار بودند در نوبتهای دوم و سوم مبارزه شیعیائی از سمومیت به گرانول حفظ شد.

وی گفت: باین روش علاوه بر دستیابی به اهدای طرح ، یکپارز تن سم گرانول نیز به ارزش یکصد میلیون ریال صرفه‌جویی شده است.

رئیس اداره حفظ نباتات منطقه مازندران توضیح داد، سالانه ۱۷ هزار تن سموم گرانیج و دوزار دونون برای مبارزه شیعیائی باکرم ساقه خوار در سطح حدود ۴۰۰ هزار هکتار مزارع برنج دو استان کیلان‌ومازندران مصرف می‌شود.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد که در سالهای آتی بااجرای کامل طرح شبکه‌های مراقبت طی ششماهه اول شروع کشت برنج، سالانه تا ۴ هزار تن از مصرف سموم گرانول گاسته شود.

۸۰۰ هزار قطعه بچه‌ماهی و از ساری به سیستان و بلوچستان حمل شد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی:

به منظور ذخیره سازی آذنیان در دریاچه‌ها مون ، از سوی کارگاه تکنیر وپرورش ماهی شهید رجایی سمسکنده ساری ۸۰۰۰ هزار بچه ماهی کپور به استان سیستان وبلوچستان ارسال شد.

سرپرست کارگاه تکنیر وپرورش ماهی شهیدرجایی سمسکنده در تماسی باخبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب ، گفت : توسط این کارگاه در سال جاری بالغ بر ۶ میلیون بچه ماهی از نوع کپور ماهیان تولید شده است که تاکنون ۵۰۰ هزار قطعه آن در خلیج گرگان‌راه شده است.

وی افزود: بزودی ۵۰۰ هزار قطعه بچه‌ماهی دیگر نیز در سد آرس رها خواهد شد.

لازم به‌یادآوردست ، چندی پیش یک میلیون قطعه بچه‌ماهی توسط مرکز تکنیر وپرورش ماهی شهید بهشتی رشت به استان سیستان وبلوچستان ارسال‌شد.

کار برداشت محصول برنج در مازندران ، امسال يك هفته زودتر آغاز شد

بعلت مساعد بودن شرایط جوی ، نخستین برداشت محصول برنج در مازندران امسال یک‌هفته زودتر از سال گذشته ودر روستای جلال ازرق بابل انجام شد. مدیر کل کشاورزی استان مازندران در گفتگویی باخبرنگار واحد مرکزی خبر ساری ، با بیان این مطلب که نخستین برداشت محصول برنج در این استان ازنوع برنج زودرس بوده است ،اعلام کرد:

سطح زیر کشت انواع برنج در مازندران ،امسال از مرز دویست و بیست هزار هکتار گذشته که در مقایسه با سال زراعی گذشته ، از افزایش رشدی بالغ بر بیست هزار هکتار برخوردار است.

وی افزود: در سال زراعی جاری، نود هزار هکتار از اراضی شالیزاری مازندران‌به‌زیر کشت ارقام‌پر محصول آمل‌دوآمل سه رفته است که چهل درصد از کل اراضی شالیزاری این استان را شامل می‌شود.

مدیر کل کشاورزی استان مازندران ،اطهارداشت: امسال بخاطر مساعد بودن شرایط جوی ، زیرش‌بوقع آیدان ووجود آب زراعی کافی در این استان محصول برنج علاوه برپروریداری ازبهرتوبیت کیفی ،از لحاظ‌کمی نیز افزایش چشمگیری خواهد داشت.

براین مبنا پیش بینی می‌شود که میزان برداشت برنج بر‌محصول آمل دو آمل سه در هکتار ، به بیش از پنج تنو سایر ارقام به‌حد متوسط سه هزار دویست کیلو بالغ شود. وی همچنین پیش بینی کرد که کل محصول‌شلوگ استان مازندران امسال از مرز یک میلیون تن خواهد گذشت که در مقایسه با سال زراعی گذشته ، پانزده درصد افزایش خواهد داشت. وی اعلام کرد: به منظور معانعت از مصرف‌بیه‌زویه سموم دفع آفات برنج ،در سال زراعی جاری طرح‌تخت روان شبکه مراقبت با همکاری گروهی از کارشناسان اداره کل کشاورزی استان مازندران در برنجستانهای مناطق بابل و آمل به‌درد اجرا گذاشته شد که در نتیجه ،آن محادل یکصد میلیون ریال از مصرف‌اینگونه سموم‌کاسته‌شده‌است.

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱ تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

امسال ۶ هزار قطعه زمین در مازندران به متقاضیان مسکن واگذار می‌شود

ساری - خبرنگار اطلاعات: برادر جلال‌مکانیکی مدیر کل سازمان زمین شهری . استان مـاـزـندـران در مصاحبه‌ای با خبرنگار اطلاعات به سئوالات وی پاسخ داد.

وی در این گفتگو . ابتداء به مشکل مسکن و تهیه زمین اشاره کرد و گفت: مشکل مسکن رامی‌توان‌مشکل جهانی شهرها دانست و شهرهای ایران نیزاز این‌عاقده مستثنی نیستند. به مساله مسکن از دو دیدگاه می‌توان نگریست. یکی از نظر کمبود واحدهای مسکونی نسبت به تعداد خانوادهای شهری و جمعیت ودیگری‌بمقایب معیشتی مردم در تهیه اجاره و یا ساخت مسکن‌مناسب. البته در یک دید کلی مشکل کمبود واحدهای مسکونی در مازندران نیز با توجه به تراکم نسبتا بالای جمعیت، گترت شهرها و ازدیاد جمعیت شهرنشین وجود دارد. وی ادامه داد: مساله زیربنایی‌احداث مسکن،تهیه زمین است و شهرها به علت کمبود زمین در مقابل تقاضای زیاد مشکلات زیادی دارند. دولت در این‌رباطه بعداز اجرای قانون لفو مالکیت اراضی موات شهری، با همکاری مجلس شورای اسلامی طرح قانون اراضی شهری را تدارک دید.

در قانون اراضی شهری علاوه براینکه زمینهای موات به صاحب‌اصلی آن یعنی‌دولت‌اسلامی‌واگذارنیده می‌شود. دولت اجازه می‌یابد تا در مواردلزم، اراضی پابر و دایر شهری را برای رفع نیازهای مسکونی‌مردم از مالکین آن خریداری یا تملک کند. دراین زمینهفرع‌های اصول نوین شهرسازی و معماری به‌منظور راسکان‌هرچه بیشتر مردم موضوعاتی است که موردتوجه قراردارد. سیاست دیگری که مدتی است از طرف وزارت مسکنو شهرسازی طرح و تقبیل می‌شود، یافتن مکانهای‌مناسب در خارج از محدوده شهرهای بزرگ و دراختیارگرفتن آن توسط سازمان زمین‌شهری و سپس انجام عملیات زیربنائی و ایجاد شبکه‌های شهری و تأمین‌نیازهای اساسی زندگی است. در اجرای این سیاست، اداره‌کل زمین شهری مازندران توانسته است، بـا همکاری استانداری، اداره کل مسکن و شهرسازی و جنگلداری استان و فرمانداری بهشهر، مساحت یکصد هکتار از اراضی ملی شده واقع در شمال این شهر را دراختیار بگیرد، که عملیات تهیه طرح‌های شهرسازیو شبکه‌بندی آن نیز شروع شده است. در مطالعات انجام شده‌باین نتیجه رسیده‌ام که کل استان مازندران را بایدبـه‌عنوان یک مجموعه درنظر گرفت و با انتخابچندنقطه مناسب از استان در درازمخت برروی آنها سرمایه‌گذاری کرد. برادر مکانیکی در رابطه با اقدامات انجام شدهو مشکلات موجود افزود: به‌موجب قانون اراضی‌شهری دولت علاوه بر لفو مالکیت اراضی موات شهری می‌تواند در شهرهایی که زمین موات به‌اندازه‌موقع‌نیازهای مسکونی نیست، از اراضی پابر در درجه اول و دایر مزروعی در درجه دوم استفاده و آنها را تملک کند. در مازندران به‌جز شهرهای ساحلی آتم به‌همین‌ا محدود زمین موات وجود ندارد و حتی در بسیاری‌از شهرها، زمین پابر به‌مندر یافت می‌شود. لذا،مرواردی که نیاز باشد با طی مراحل قانونی و اعلان به مالکین اراضی پابر و دایر برای تملک و خریداری این‌زمینها اقدام می‌شود و در شهرهایی‌که زمین موات و پابسر به‌مقدر کافی وجود دارد، به هیچ‌وجه‌بدنبال تملک‌اراضی دایر نیستیم. در شهرهایی نیز که زمین‌موات اصلا‌نیست و زمین‌پابره‌م اندک است، ضرورتا اراضی دایر داخل شهر که براساس طرح جامع و تفصیلی با طرح هادی کاربرد مسکونی دارند، تملک خواهد شد.

وی سپس خاطر‌نشان ساخت: مشکلاتی که بـا دستگاههای اجرائی دولت داریم غیرقابل حل نمی‌دانیم. وی همچنین با اشاره به نحوه تملک اراضی موات و پابر و دایر مزروعی و اراضی که براساس ماده ۱۰ قانون اراضی شهری از ادارات دولتی‌درسال۴۷تحویل گرفته شد، گفت: در سال ۶۴ حدود ۷۱۵۰۳۷۸مترمربع زمین موات، ۱۹۲۰۳۴۲ مترمربع زمین پابر و دایر و ۳۱۲۰۵۷۰ مترمربع از ارگانهای دولتی تملک شد.

که، ۷۰۳۰۹۹۹ مترمربع آن‌به‌منظور احداث ۲۶۱۱۵واحد مسکونی و ۳۱ قطعه دیگر با مساحت ۲۸۲۳۹ متر مربع برای واحدهای غیر مسکونی و اگذار شد.

درسال جاری نیز تاکنون مقدار ۹۱۰۶۵۹ مترمربع ازجنگلداری تملک و ۸۶۶ قطعه به مساحت ۲۵۳۸۱۳ مترمربع برای احداث خانه و واحدهای مسکونی و ۹۱ قطعه زمین به مساحت ۳۲۷۰۲ متر مربع برای احداث واحدهای غیر مسکونی و اگذار شده است. همچنین حدود ۷۰۰ قطعه زمین درآمل آماده شده است،که قریبا و اگذار خواهد شد.

در حادثه رانندگی جاده ساری - گرگان



اتوبوس مسافری شماره ۷۹۳۹۱- تهران که از ساری به مشهد می‌رفت در جاده ساری- گرگان با کامیونی که از سوی مقابل درحرکت بود، به‌شدت برخورد کردو به‌این صورتکه‌در عکس ملاحظه‌می‌کنید درآمد.

گلوگاه خبرنگار اطلاعات: دربرخوردد یک اتوبوس مسافری با کامیونی در حومه گلوگاه، چهار نفرکشته و ۱۳ نفر مجروح شدند. قربانیان این حادثه، علی کریمی(۱۱ ساله)، مهدی کریمی (۹ساله) علی‌بنوا (۱۷ ساله) و شفیع آبیان(۲۲ ساله) بودند. اتوبوس شماره ۷۹۳۹۱- تهران به رانندگی غلامعلی غلامی از ساری به مشهد می‌رفت و کامیون کشاوری ۵۰۹۲۸- تهران ج به رانندگی غلامرضا صادقی از گلوگاه به‌شدت با یکدیگر برخورد کردند. ۱۳ نفرکه دراین حادثه به‌شدت آسیب دیده‌بودند، برای مداوا به بیمارستان امام خمینی بهشهر انتقال یافتند. قربانیان حادثهو مجروحین همگی مسافران اتوبوس بودند. راننده اتوبوس در پروزاین حادثه، مقصرشناخته شده است.

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

راه شهبران

فرزانهایی از زندگینامه وصیتنامه شهیدسیف‌الله تبریزی از جویبار :

مادر، در شهادت‌م صبور باش، چون دشمنان از خون سردی شما، از درون نابودمی شوند



شهید سیف‌الله تبریزی

شهید سیف‌الله تبریزیان به هنگام ضبط مکالمات تلفنی برای برنامه صبحگاهی

شهید سیف‌الله تبریزی در سال ۱۳۴۱ در روستای «کوه خیل» جویبار در یک خانواده مذهبی متولد شد. این شهید بزرگوار از سال ۱۳۶۲ بعنوان گزارشگر رادیویشی باصدواسپیدی مرکز ساری همکاری کرد. قبل ازپیوستن به صداسیما حدوددو سال بعنوان‌رژمنده درجبهه‌های جنوب و غرب کشور فعالانه خدمت کرده بود . وی درطول مدت همکاری برتمشی باصدواسپیدی‌مرکز ساری ، بارها بعنوان گزارشگر رادیوئی در جبهه‌های جنوب و غرب کشور حضور یافت وباتیمه گزارشهای رادیوئی ، بدر بین حماسه آفرینی‌ها و انتقال بی‌هرزمتگدن سلخوتوراسلام بهخصوص مردم متعهد و شهیدپرور مازندران نقش شایسته‌ای داشت .

روحش شاد و راهش پرره‌واید وصیت‌نامه شهید سیف‌الله تبریزی

بسم اللهوالین معلم اشتها خدا را سپاس بیکران که در عصری واقع شدم که همه مشاغل و مسائل برای دلسان الهی - شدن آماده است . انقلاب اسلامی مایه رهبری فرزندی از سلاله یک رسولان، امام عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است

ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهبیمه کسانی که مارا ننگاه می‌نداردت بگویم . ماگناهان انتخاب کردیم و ایم عزیز ، خمینی بتشکن همه متشکرا را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتواند جهان هستی را از قید ظلم وظالم رهائی بخشدن ، به‌عین راه برای ترکیه نفس وخالص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درجئات از مساعدهای انسانی و الهی نهفته است ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است :

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵
اول ذی‌حجه ۱۴۰۶
۱۷ آوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

شهادت، تزریق خون به پیکر اجتماع است

استاد شهید مرتضی مطهری

من درهمین‌جا از زحمات شبانه‌روزی توبدر خوب ومهربانم تشکر میکنم واز شما جلالیت می‌طلبم . میدانم بدان من‌هرگز خوشی گذشته را حس نخواهی کرد. ودر اطاق جزعکن و تحمیل‌ما چیز دیگری نمی‌بایی ، ولی بخاطر خدا صبرکن وتحمل‌ما ومن همین‌جا از تو مادر غم‌ران وخورم تشکر میکنم ودم‌بخوادا‌تجنان در عزای شهادتم بردبار وصبور باشی که دشمن ازخونسردی شما از خشم درون نابود شود . از قول من به‌همه‌کسانی که مرا می‌شناسند ،سلام برسانید وبگوئید اگر بدی از من دیدند مرا حلال کنند .

وصیتمن به خواهران و برادرانم این‌است کههمیشه نتوای الهی راپشتی کنند و نگذارند خون شهادی اسلام پایمال تجاورگران ومزدوران داخلی غرب وشرق‌شود . پیامبران من وسایر شهادا بشید. ازتبی‌الله می‌خواهم که هرگز پدر ومادر رارها نکند . ازتبی‌الله می‌خواهم که پاسداری باشد که امام آرزوی آنگونه شدن رامیکرد و از محمدم می‌خواهم کهباشور و اشتیاق درس بخواند ومان بمان دیدند مرا حلال کنند . آئینه درخشانی راپایش آرزو میکنم .

همسر منظمم ، همسر میدانم تمام آرزوهایت ونقشه های زندگی آتیهدات در خاک دفن شد ودیگر ازهرچه‌دوست داشتنتی است بیزار شدی. چون‌آنچه را که‌دوست میداشتتی اکنون که درمیان خاک دفنتی کردند ، مننیز تراوزنگی آتیهدمان را وفرزندانی راکه بعدا خواهم داشت، دوست میداشتم ، ولی بیشتر ازاین‌ها اسلام را دوست داشتم . برای همین ،خودم رانفادی آن کردم . من میدانم که بعد ازمن آماج زخم زبانهای دنیاپرستان اهریمن‌صفت قرار خواهی گرفت، اما شمنت دنیاپرست‌ظاهرین -مهراس و یا یاد خدا قلیت را آرامش ده و از خدا برابم طلب مغفرت کن. اگر چه تو را تنها گذاشتم، اما از آخرت مرخصی (پس) برایت طلب خوشبختی در دنیا و آخرت می‌کنم. در ضمن دلم می‌خواهد وقتی که فرزندمان‌دینا آمد، اگر پسر بود سریند لبیک یا حسین را بر پیشانی او بپندی و اگر دختر بود، سریند یا حسین شهید پسر پیشانی او ببندد و از او خوب مواظبت کن . هروقت می‌خواهی-به او شیر دهی، وضو بساز تااو صحیح پرواز یابد.

از خانواده‌ام می‌خواهم که همسرم را در انتخاب مسیر زندگی‌اش آزاد بگذارند و ازهرگونه محبت‌نسبت به همسر دریغ نکنند.

اما پیامم به همه مشهربان، روستائیان و امت رزمنده این‌است که در مبارزه با شیاطین هرگز امارا تنها نگذارند و همیشه دعا به جان امامکنید. زیرانجات دهنده ما از دوزخ الهی، این مرد بزرگ است و قدر او رابیدانید. در غیابین صورت جای یک ظالمی رابسر شما حاکم میکند که از ظلمش در امان نباشید.

همگامی این وصیت‌نامه را می‌نویسم که دیگر هم‌زمان سابقم، یعنی سردار رشید اسلام ذبیح‌الله عالی و سید باقر عزیز و حسین قفهبی و سایر شهادا در کنارم نیستند. از خدا می‌خواهم کهباشادتم، مراارستگار کند.

مزارم را در کنار شهادی گرانفردمان (روستای «کوهی خیل» جویبار) انتخاب کنید و در آخرهی‌کس حق سوء استفاده از خون من ندارد.

قسمتی از زندگینامه وصیت‌نامه شهید ابوطالب مازندرانی از کردکوی :

کفن، لباس دامادی من است

شهید ابوطالب مازندرانی در سال ۱۳۴۱ در یک خانواده روستایی در روستای «ولائوز» کردکوی پایه عرصه وجود گذشت.

شهید مازندرانی به علت فقرمادی خانواده‌شوانست در مدرسه تحصیل کند و پس ازتمتدیر کلاسهایشبهان شیت‌نام کرد و توانست مدرک پنج ابتدائی راآخذکند. وی که تنها پسر خانواده بود، برای تأمین احتیاجات خانواده مشغول کار شد و از این راه به پدرش کمک می‌کرد.

وی یکی از بهترین جوانان سپیجی کردکوی‌بود وهمیشه موجب خوشحالی و تسلی خاطر سایر هم‌زمانش بود.

شهید مازندرانی به علت‌استعداد فراوانی‌که‌داشت در یک دوره امداد پزشکی در بیمارستان ه آفر گرگان شرکت کرد و پس از طی یک دوره آموزشهای نظامی در یادگان گرگان، به همراه چهارده‌تن از هم‌زمانش‌به جبهه کرخه عزیمت کرد، تا بالاخره در تاریخ ۲۲ بهمن سال ۵۹ در یک نبرد نابرابر با صدایان کافر به فیض عظیم شهادت نائل آمد و به سوی ل‌ل‌ع‌الله برگشت‌ود.

وی زمانی که وصیت‌نامه‌اش را می‌نوشت، ازخود به عنوان شهید یادکرد و در پایان وصیت‌نامه نوشت :

شهید ابوطالب مازندرانی:

وصیت‌نامه شهید ابوطالب مازندرانی

وصیت من این است که، اگر شهید شدم مرا به

کردکوی بیبری و در زادگاهم دفن نمائید.

پدر و مادر عزیزم، اگر شهید شدم برابم گریه و زاری نکنید، بلکه خوشحال باشید و از این که چنین فرزندی تقدیم خداوند کرده‌اید افتخار کنید.

من مادری را بسیار دوست دارم و ازو می‌خواهم که در شهادت ناراحت نباشد و بداند که فرزندش در راه خداجان داده است.

پدرجان، می‌دانم که شما برابم بسیار زحمت کشیده‌اید، ولی خوب میدانید که بین اسلام وکفرجنگ است و ما باید از اسلام دفاع کنیم.

از خانواده‌ام می‌خواهم که وقتی مرا کفن پوش کردند غصه نخورند و بدانند که این‌لباس،لباس‌دامادی من است.

شهید ابوطالب مازندرانی

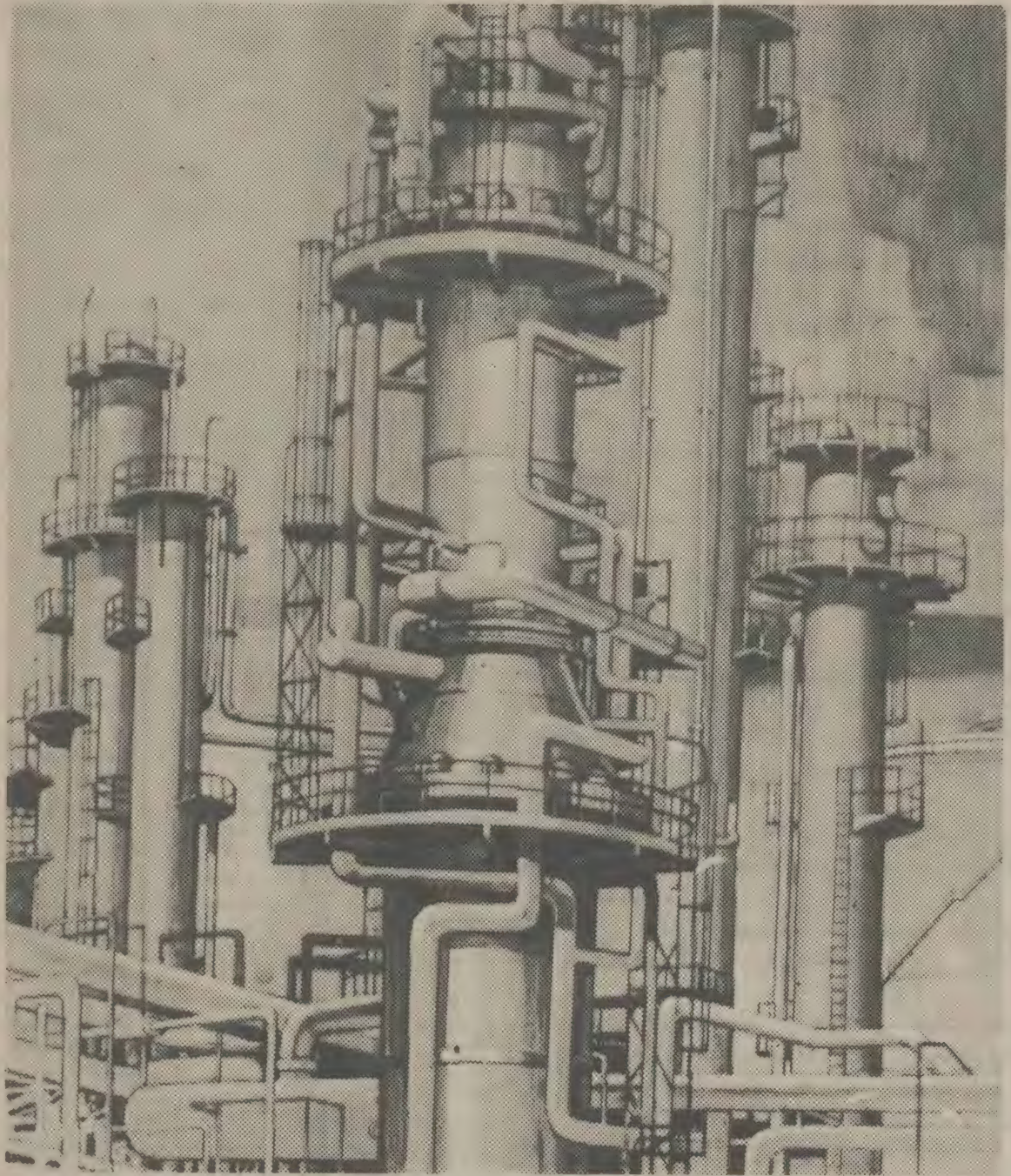
توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه گرگان و گنبد، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست

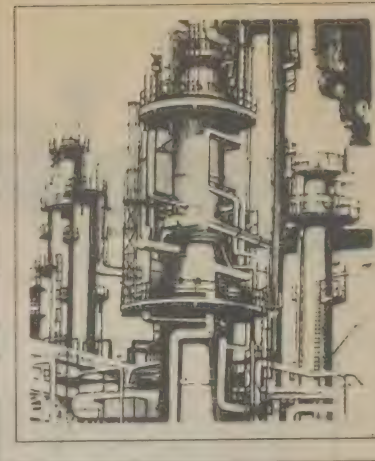
وی گفت: منطقه گرگان و گنبد یک منطقه حساس کشاورزی و دامپروری است که بخش عظیمی از نیازهای کشاورزی ودایم کشور را تأمین می‌سازد -هم‌طرح و برنامه‌ای که دربرنامه های کشاورزی ودامپروری منطقه اختلال ایجاد کند، از نظر مابغی قابل قبول است.

امور جاری کشاورزی به مصرف برسد. همچنین بانک کشاورزی طی چالوس اعلام کرد : شب یکماه گذشته مبلغ نه میلیون وپانصد و چهل سه‌هزار ریال و در قالب عقد اسلامی به سی و یک میلیون و هشتصد و بیست و ننه ازمتقاضیان واجدشرایط وشهر و چالوس جهت تسهیلات و اعتبار برعهده مصرف در امور کشاورزی تن از کشاورزان ایسن و دامداری پرداخت شده شهرستان قرار گرفت تا در است.

اطلاعات علمی

سال اول - شماره بیستم - پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۶۵





اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم

در نوزدهمین شماره «اطلاعات علمی»، مطلبی را آغاز کردیم با نام «کاستیهای پژوهشهای آموزشی در کشورهای جهان سوم» که تمامی مشخصات آنرا در همان شماره آورده بودیم. اگر به یاد داشته باشید تحت عناوین زیر خلاصه دو قسمت مقاله از نظرتان گذشت:

الف - کمیت و کیفیت تحقیق در جهان سوم
ب - جو تحقیق، سازمان و بودجه‌بندی آن در جهان سوم. اکنون در ادامه مبحث دو قسمت پایانی این مطلب را پی می‌گیریم.

«اطلاعات علمی»

ج - از نظر موضوع و روش تحقیق
- اولویتها و نیازها از حیث مکان، زمان، افراد و مقتضیات در کشورهای جهان سوم متفاوت است. بنابراین تمرکز بر اولویتها که می‌تواند آزادی عمل برای اختصاص بودجه را محدود سازد، به ندرت مفید واقع می‌شود.
- سهم عمده‌ای از تحقیقات آموزشی جهان سوم، برای آشکار ساختن مسایل و مشکلات نظامهای آموزشی اختصاص می‌یابد.
- هنوز پیرامون ابعاد اجتماعی تعلیم و تربیت تحقیقات لازم انجام نشده است.

- استفاده از روشهای تاریخی، مردم‌شناسی و سیاسی در تحقیقات آموزش و پرورش ناچیز شمرده شده است.

- تحقیقات دراز مدت به ندرت وجود دارد.
- لازم است از اطلاعات فنی بومی در امر تحقیق استفاده شود.
- بسیاری از مفاهیم و روشهای تحقیق باید با مقتضیات کشورهای جهان سوم تطبیق داده شود.

د - وضعیت انتشار و تأثیر نتایج تحقیق و برقراری ارتباط در جامعه پژوهشی
- ارتباط بین محققان جهان سوم و گاه در داخل کشورها به ندرت صورت می‌گیرد و ضعیف است.

- هنوز ارتباط بین محققان کشورهای مختلف جهان سوم مستقیم نیست و اغلب از طریق جهان اول صورت می‌گیرد. البته این وضعیت در حال تغییر و دگرگونی است و آمریکای لاتین در این زمینه بیشترین پیشرفت را داشته است.
- ارتباط بین محققان علوم اجتماعی (و علوم طبیعی) و پژوهشگران علوم تربیتی در اغلب کشورها ضعیف است.

- در فرهنگهایی که ارتباط غیر مکتوب (شفاهی) قویاً رایج است، نمی‌توان انتشار مکتوب پژوهشهایی که انجام می‌شود، نتایج مفیدی به دست آورد.
- تقاضا برای نتایج تحقیقی مکتوب کم است.

- شبکه ارتباطات مسئله‌ای است که باید با دقت مورد بررسی قرار گیرد و توانایی آن برای تسهیل و یا محدود نمودن جریان اطلاعات در بین پژوهشگران شناخته شود.

- اجرا و توزیع تحقیقات آموزشی باید از نظر مالی حمایت شود.
- لازم است اطلاعات پراکنده، در زمینه موضوعاتی که برای تحقیق انتخاب شده است، جمع‌آوری و در میان کشورهای جهان سوم توزیع شود.
به نظر می‌رسد اگر یکبار دیگر مجموع چهار محور اشاره شده در این دو شماره بدون شرح! مورد مطالعه قرار گیرد، بی‌خاصیت نباشد.

والسلام

- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۲۰ - ۱۶ مرداد ۱۳۶۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم صفحه ۲

کلیات:
- ترافیک و تأثیرات جسمی و روانی آن در جامعه/ بیژن خاکپور صفحه ۳

علوم پایه:
- مکانیک کوانتم و آلیاژهای جدید/ دکتر برهمن موثق صفحه ۴
- اعداد عربی/ نادر گلستانی داریانی صفحه ۶

پزشکی:
- اختلالات تکلم/ ترجمه دکتر حسین سهری صفحه ۷
- چشمان کودکی معصوم/ ترجمه لطیف حمیدپور زارع صفحه ۹

علوم انسانی:
- نشریات کشورهای مستضعف/ ترجمه دکتر غلامحسین تسیحی صفحه ۱۰
- دانش در ادب پارسی/ محمدباقر نجف زاده بارفروش صفحه ۱۳

فنی و مهندسی:
- بحران در طیف الکترومغناطیسی/ ترجمه محمد شاهین مقصودی صفحه ۱۴

- صنعت هسته‌ای و آلودگی محیط زیست/ ترجمه مهندس علیرضا آقایی میبندی صفحه ۱۸
- سیمان پوزولان/ مهندس علی اصغر حمزه گوردزی صفحه ۲۱

اخبار صفحه ۲۲
با مخاطبین آشنا صفحه ۳۱

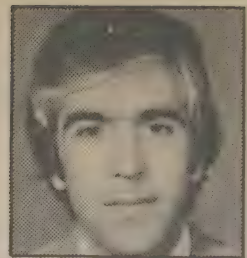
توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش‌پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و یک قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و پرداخت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ بلامانع است.



اشاره:
مطلبی که ذیلاً مطالعه خواهید کرد، نوشته‌ای از آقای
بیژن خاکپور، فوق‌لیسانس بهداشت عمومی است. نامبرده
دارای تالیفاتی است مانند: آموزش بهداشت و ارتباطات،
خدمات بهداشت عمومی و مقالات متعددی در نشریه
بهداشتی سازمان منطقه‌ای بهداشتی آذربایجان شرقی،
با آرزوی توفیق ایشان با هم انرا می‌خوانیم.

«اطلاعات علمی»



ترافیک و تأثیر جسمی وروانی آن در جامعه

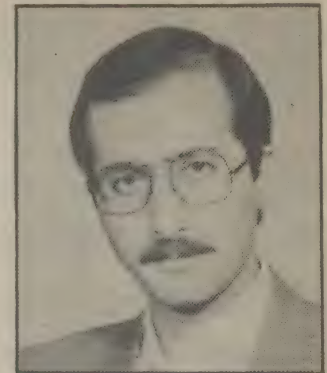
نوشته: بیژن خاکپور

سرپرست اداره آموزش بهداشت استان آذربایجان شرقی

این امر را در موارد زیر جستجو نمود:
الف: ازدیاد اتومبیل با رشدی نامحکوم در مقایسه با ایجاد فضا
در شهرها
ب: کمبود وسائط نقلیه عمومی و گسترش فرهنگ استفاده از
اتومبیل شخصی در روزهای غیر تعطیل
ج: تمرکز ادارات و مدارس در مرکز و حوالی آن شدیداً ایجاد
ترافیک مینماید
د: کمبود خیابانهای بزرگ و بل‌های هوایی در شهرهایی که
وسائط نقلیه زیادی دارند.
هـ: نبودن پارکینگ و توقف اجباری اتومبیل‌ها در محل‌های
ممنوع
و: فقدان برنامه‌های آموزشی جهت تعلیم رانندگان و تشویق
آنان به رعایت مقررات و آشنا ساختن مردم به وظائفی که در
رابطه با حفظ قوانین راهنمایی و رانندگی دارند.
ز: نبودن خطوط عابر پیاده و خطوطی برای نشان دادن حریم
حرکت اتومبیل‌ها
این عوامل مجموعاً موجب ترافیک گشته و با گسترش آن
بتدریج بهداشت روانی جامعه دچار اختلال میگردد، البته اخذ
جریمه‌های مداوم بدون آموزش و صرفاً بخاطر تنبیه نیز در
ایجاد حالات عصبانیت رانندگان تأثیر بسزائی دارد،
بطوریکه طبق آمار راهنمایی و رانندگی ماهانه حدود ۱۳۰
هزار برگ جریمه برای رانندگان تهرانی صادر میشود، که
رقمی در حدود ۱۵ تا ۲۰ میلیون تومان میباشد. پدیده‌ای است
اخذ جریمه بدون توجیه و فقط بخاطر جلوگیری از تخلف نمی
تواند زمینه را برای کاهش موارد خلاف فراهم سازد، رعایت
مقررات و قوانین در همه زمینه‌ها و از جمله ترافیک و
رانندگی، نیاز به درک و اعتنا و احترام به حقوق متقابل افراد
جامعه دارد و بدون آن بشتوانه و ضمانت اجرایی مقررات نیز
قادر به اجرای دقیق آنها نخواهد بود. اصولاً افرادی که در
زندگی روزمره تابع مقررات و ضوابط اخلاقی و اجتماعی
نبوده و کارهای خود را صرفاً براساس یک سری عادات غلط
انجام میدهند در هنگام رانندگی نیز تحت تأثیر شخصیت نا
متعادلی که دارند همواره دچار خطا و تخلف گردیده و از
اعمال ناشایستی که انجام میدهند هیچگونه احساس پشیمانی
نیز نمی‌نمایند. بعبارت دیگر علت سبقت غیر مجاز، انحراف به
چپ، توقف در محل ممنوع، عبور از خیابان‌ها و کوچه‌های یک
طرفه، سرعت غیر قانونی و نظائر آن بیشتر در عدم آگاهی و
توجیه رانندگان به تکنولوژی ماشین و ماشینیسیم میباشد، که
اگر مطالعه دقیقی بر رفتار و شخصیت این افراد صورت
گیرد متوجه خواهیم شد که همه آنها افراد خلافکاری نبوده و
اغلب نقص آموزش و عدم یا ضعف اطلاعاتی باعث اینگونه

ناهمگونی و عدم انسجام در امر رفت و آمد اتومبیل‌ها
یکی از مشکلات چشم گیر شهرهای بزرگ کشور است که
اگر بطور واقع بینانه و با استفاده از شاخص‌های آماری مورد
توجه قرار نگرفته و صرفاً براساس اخذ جریمه باز بینی گردد
درآینده قطعاً عواقب وخیمی برای بهداشت جسمی و روانی
خواهد داشت، عوارض ناشی از ترافیک تنها در سد معابر و
ایجاد بی نظمی در امر رانندگی نبوده بلکه میتوان انرا در
ابعاد مختلف بررسی نمود که مهمترین آنها عبارتند از:
الف: سد معبر و ایجاد راه پندان
ب: سنگین نمودن بار رفت و آمد
ج: اختلال در راهنمایی و رانندگی چهار راه‌ها
د: افزایش حجم سرب در هوا که در نتیجه توقف اتومبیل‌ها
حاصل میگردد
هـ: اختلال در عبور و مرور عابرین پیاده
و: کند یا مسدود نمودن تردد موتور سیکلت و دوچرخه
چنین عوارضی بدون شك دارای تأثیرات عمیق جسمی و
روانی بوده و اگر تحقیقات ظریفی در این رابطه صورت گیرد
اختلالات و بیماریهای ناشی از آن تائیدی براین ادعا خواهد
بود، هم اکنون در تهران حدود ۳ میلیون اتومبیل وجود دارد که
بعلت تراکم و اجتماع آنها در میادین و مراکز شهرتوده‌ای از
هوای آلوده ایجاد گشته که میتوان اثرات تخریبی سوخت
ناشی از بئزین و گازوئیل آنها را بشرح زیر بیان نمود:
۱- اختلال یا توقف مزه‌های سلول مخاط مجاری تنفسی
(در هر سلول حدود ۳۰۰ مژه وجود دارد)
۲- اثر تحریکی بر روی مخاط تنفسی و بروز سرفه
۳- تحریک چشم بصورت خارش، سوزش، اشکریزی و کاهش
دید
۴- تأثیر روی سیستم گردش خون و مکانیسم خون‌ریزی بدن
۵- تشدید و بروز بیماریهای تنفسی از قبیل آسم، آمفیزم و
برونشیت مزمن
۶- تشدید بیماریهای قلبی، عروقی و بیماریهای ریوی
۷- ایجاد سرطان برده جنب، صفاق و ریه
علاوه بر تأثیرات جسمانی فوق ازدیاد وسائط نقلیه و
آلودگی هوا و سر و صدای ناشی از حرکت آنها دارای تأثیرات
روانی از قبیل حالات سستی، بی حوصلگی، عصبانیت و
افسردگی است، که بهترین گواه این امر کمبود یا فقدان
مواردی از آنها در روستاها و شهرهای کوچک میباشد.
متأسفانه عدم هماهنگی ارگان‌ها و سازمان‌های دولتی و
ضعف قدرت اجرایی سازمان محیط زیست و نبودن برنامه‌های
ارشادی و آموزشی در سیستم راهنمایی و رانندگی از عوامل
تشدید کننده ترافیک و وسائط نقلیه بوده و مجموعاً میتوان علل

ایناسامانی‌ها میگردد، با توجه به عوامل فوق میتوان در
آموزش تکنولوژی ماشین به موارد زیر اولویت داد:
الف: آموزش روانشناسی رفتاری در رابطه با استفاده از
وسائط نقلیه عمومی
ب: آموزش احترام به قوانین راهنمایی و رانندگی و اهمیت
دادن به این قوانین
ج: آموزش مداوم علائم راهنمایی و رانندگی از طریق رسانه
های گروهی
د: آموزش قوانین جاری کشور در مقابله با خلافکاری
رانندگان
هـ: آموزش قوانین راهنمایی و رانندگی با علائم مربوطه به
عابرین مخصوصاً دانش آموزان مدارس
و: آموزش نحوه صحیح عبور از عرض خیابان به دانش
آموزان در قالب فیلمهای کارتتی بوسیله تلویزیون
امروزه تأثیر آموزش صحیح، مستدل و مداوم در تغییر
رفتارهای منفی امری ثابت شده میباشد، انسانها در حلقه‌ای از
ارتباطات با همدیگر تماس گرفته و بیاری هم در رفع
نیازهایشان میکوشند، این ارتباطات زمانی سازنده و منجر به
نتایج مثبت خواهد بود که با آموزش همراه بوده و تقویت گردد،
در ارتباطات مسائل راهنمایی و رانندگی، آموزش چراغ
قرمزی به تخلفات و لایالی گری رانندگی و چراغ سبزی به
امینت و آرامش جسمی و روانی مردم جامعه است، القاء
دیسپلین در رانندگی و احترام به ارزش‌های اجتماعی که به
منظور تأمین سلامت جامعه ایجاد گردیده‌اند یکی از مهمترین
و اولی ترین وظائف مسئولین امر میباشد، اگر تنبیه (جریمه)
بعنوان تنها راه حل مشکل ترافیک اعمال شود بتدریج با تکرار
خلاف و قرار از تنبیه (در همه موارد خلاف منجر به جریمه
نشده و خلافاکار اغلب در نتیجه عدم اطلاع افسران و درجه
دائران راهنمایی و رانندگی از جریمه فرار می‌کنند) نوعی
مصونیت در برابر ارتکاب جرم پیدا گشته و قبح مسئله از بین
خواهد رفت، در صورتیکه اگر به مردم تفهیم شود که رعایت
مقررات راهنمایی صرفاً به منظور حفظ جان آنهاست نه تنها
مقاومت نشان نداده بلکه از آن استقبال نیز خواهند نمود.
کارشناسان راهنمایی و رانندگی، کارشناسان محیط
زیست، کارشناسان آموزش بهداشت و کارشناسان خدمات
بهداشتی ویژه، روانپزشکان، روانشناسان و جرم شناسان
میتوانند تیم خاصی را برای حل مشکل ترافیک و کاهش
ضربات جسمی و روانی آن تشکیل داده و با استفاده از سایر
ارگان‌هایی که به نحوی با امر ترافیک ارتباط می‌یابند قوانینی
مطابق با شرائط و نیازهای جامعه تدوین نمایند. اگر امروز در
این زمینه تاخیری شود متأسفانه فردا خیلی دیر خواهد بود.



مکانیک کوانتم و آلیاژهای جدید

دکتر برهمن موثق

استادیار شیمی دانشکده علوم دانشگاه رازی باختران



هواپیما جنگنده رافائل ساخت کارخانه داسو (Dassault) که سال گذشته در نمایشگاه هوایی پاریس به نمایش گذاشته شد متکی بر آلیاژهای آلومینیم - لیتیم است. (الف)

نشود. اندک کاهشی در وزن هواپیما میتواند کاهش مصرف سوخت و نتیجتاً سود دهی را به همراه داشته باشد. متالوژیستها در توسعه یک آلیاژ سبک مصمّمتر گشتند. اخیراً آنها یافتند که اضافه نمودن چند درصد وزنی از زیر کونیوم به آلیاژ آلومینیم - لیتیم (حاوی مس و منیزیم) بدون هیچگونه آسیبی به استحکام آن باعث نرمش زیاد آلیاژ میگردد.

سازندگان هواپیما پیش بینی میکنند که در ده سال آینده ما شاهد آلیاژهای جدیدی از آلومینیم که محتوی ۲ تا ۳ درصد وزنی از لیتیم باشند خواهیم بود. استفاده از این آلیاژها کاهش وزنی تا حدود ۱۵ درصد را به همراه خواهد داشت. سرانجام طراحان بعد از چندین دهه آلیاژ آلومینیوم لیتیمی را خواهند داشت که سه خصوصیت مهم دانسته کم، استحکام زیاد و نرمش زیاد را با هم دارا خواهد بود.

چگونه مکانیک کوانتم میتواند

آلومینیم - مس را در یک روز جمعه اندازه گرفت و مقدار آنرا ۷۰ (برحسب واحد قرار دادی) گزارش نمود. وی اندازه گیری سختی آلیاژ فوق را یکبار دوشنبه هفته بعد تکرار نمود و با کمال تعجب مقدار ۱۰۰ را گزارش کرد. آزمایشات بعدی حاکی از این بود که حقیقتاً آلیاژهای آلومینیم - مس با زمان مستحکمتر میگرددند.

کشف اتفاقی ویلم تولد طراحی آلیاژ را باعث گشت. بزودی متالوژیستها دریافتند که این آلیاژها بدلیل قرار گرفتن ذرات بسیار ریز آلومینیم - مس در میان قالب آلومینیم خالص مستحکم شده اند اگر بوسیله یک میکروسکوپ الکترونی به این ذرات بنگریم خواهیم دید که آنها بطور یکنواختی در آلیاژ بخش شده اند، تقریباً چیزی شبیه به قطرات آب در مه غلیظ. این ذرات از لغزیدن یک صفحه از اتمهای آلومینیم بر روی دیگری جلوگیری کرده و در نتیجه شدیدا استحکام فلز خالص را افزایش میدهند. با اضافه کردن مقادیر مناسبی از مس و منیزیم به آلومینیم، متالوژیستها موفق به ساخت آلیاژهای دورالومین (Duralumin) در صنعت هواپیما سازی که با ساخت زپلین (Zeppelin) در اولین جنگ جهانی آغاز شد. از آن زمان تا کنون تحقیق برای ساخت آلیاژهایی حتی سبکتر از جنس آلومینیم و لیتیم که باعث کاهش مصرف سوخت و در نتیجه هزینه سفر هوایی میشود، تمرکز یافته است. لیتیم سبکترین عنصر فلزی است که دانسیته آن نصف دانسیته آب است. با اضافه نمودن ۲ درصد وزنی از لیتیم به آلومینیم دانسیته آلومینیم بمیزان ۶ درصد کاهش مییابد. متأسفانه چنین آلیاژی برای ساخت هواپیما مناسب نیست. اگر چه افزودن لیتیم استحکام آلومینیم خالص را افزایش میدهد، اما به همان میزان از نرمی آن میکاهد. این آلیاژ بسیار شکننده بوده و نمیتواند در ساختمان هواپیما بکار رود.

در خلال دهه ۱۹۵۰، کارخانه آمریکایی آلکوا (Alcoa) عقیده داشت که با اضافه نمودن ۵ درصد وزنی از مس به آلیاژ مذکور بر این مشکل فائق آمده است. اما آلیاژ فوق در سال ۱۹۶۹ از رده آلیاژهای تجاری خارج شد چون بمیزان کافی نرم نبود.

افزایش سریع قیمت نفت در سال ۱۹۷۳ باعث گشت که تحقیق در مورد آلیاژهای آلومینیم - لیتیم به فراموشی سپرده

جهان میکروسکوپی تئوری کوانتم چه چیزی را میتواند به صنعت طراحی و تولید آلیاژ ارائه کند؟ تا همین اواخر جوابی برای این سوال وجود نداشت. اما تحولات شگرف جدیدی که هم در تئوری و هم در محاسبات حاصل گشته است نمایانگر نقش ویژه ای است که مکانیک کوانتم میتواند در طرح آلیاژهای جدید بازی نماید.

مکانیک کوانتم چهار چوب فکری آندسته از مهندسی که انواع جدیدی از تراشه ها (Chips) و دیگر نیمه هادیها را طراحی میکنند شکل داده است. ولی متالوژیستها یا دید محدودتری بکار برد مکانیک کوانتم در تحقیقات روزمره خود نگریسته اند. این منعکس کننده این واقعیت است که تئوریستها برای حل معادلات اساسی مکانیک کوانتم از تقریبهایی استفاده می نمودند که گاهی آن معادلات آنچنان خام و خطا بسیار بزرگ بود که استفاده از آنها را در پیش بینی خواص آلیاژهای جدید غیر عملی می نمود. ده اخیر انقلابی را در قدرت پیشگویی مکانیک کوانتم بخود دیده است.

فیزیکدانان و مهندسين در مورد چنین پیشرفتی بسیار متحیر هستند، زیرا تا کنون طراحی آلیاژهای جدید جهت استفاده های صنعتی همچون انداختن تیری در تاریکی بوده است. توسعه آلیاژهای جدید آلومینیم جهت ساخت هواپیما نمونه بارزی از این مسئله است.

آلومینیم بدو دلیل انتخاب خوبی برای ساخت هواپیماها است: اول اینکه سبک است و دانسیته آن ۲/۷ برابر آب و یک سوم دانسیته آهن و فولاد است؛ و دوم اینکه کار کردن با آن ساده است. نرم است که این خصوصیت جهت شکل دادن و تولید قطعات هواپیما ضروری است. اما متأسفانه این فلز از استحکام زیادی برخوردار نیست و تقریباً براحتی میتواند یک میله آلومینیومی را از دوسر کشید، بنا به همین دلیل اخیر است که این فلز را نمیتوان بطور خالص در ساختمان هواپیما بکار برد.

یک شیمیدان آلمانی بنام آلفرد ویلم دریافت که میتوان با اضافه نمودن چند درصد وزنی از مس بر استحکام آلومینیم افزود. در سپتامبر ۱۹۰۶ اوشفول بررسی استحکام تعدادی از آلیاژهای مختلف آلومینیم در آزمایشگاه خود در نزدیکی برلین بود. ظاهراً او با عجله زیاد سختی یک آلیاژ

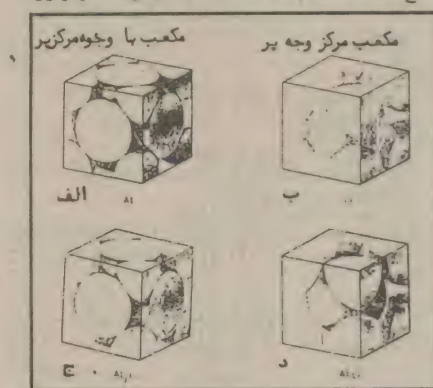
مستقیم‌تر و کم تصادفی‌تر به طراحان در نیل به یافتن خواص مطلوب برای يك آلیاژ پیشرفته کمک نماید؟

میدانیم که وجود ذرات خرد در میان قالب آلومینیم است که بر خواص مکانیکی آلیاژهای آلومینیم - لیتیم تأثیر میگذارد. این ذرات شامل آلومینیم و یک یا چند فلز مشکله آلیاژ میباشند که با یکدیگر به نسبت‌های مشخصی ادغام میشوند. مثل، ۱:۱ در Al-Li یا ۳:۱ در Al₃Li. چون این آلیاژها دارای یک ترکیب معینی بوده و از دو یا چند فلز تشکیل یافته‌اند، پس این ذرات ترکیبات بین فلزی (Intermetallic Compounds) میباشند. خواص مکانیکی این ترکیبات بین فلزی بطور مستقیم بر فلز میهمان تأثیر میگذارد. برای نمونه، آلیاژهای آلومینیم-لیتیم در اثر وجود ذرات Al₃Li استحکام مییابند. از طرف دیگر، این آلیاژها با حضور ذرات Al-Li نرمش کمتری خواهند داشت چون آنها ذرات شکننده هستند. فقط مکانیک کوانتم میتواند پیش بینی کند که چه ساختمان ویژه‌ای را یک ماده اختیار خواهد کرد و چه خواصی را خواهد داشت. طریقه‌ای که در آن اتمهای مشکله یک ماده در یک مقیاس میکروسکوپی به یکدیگر مرتبط میگرددند خواص ماکروسکوپی آنها تعیین میکند. اما الکترونیهای ظرفیتی (والانس) - که اتصالات را میسازند - از قوانین کلاسیکی مکانیک نیوتونی پیروی نمی‌کنند، بلکه آنها پیرو مکانیک کوانتم بصورت معادله شرودینگر میباشند. پس لازمه درک و پیش بینی ساختمان و مکانیک جامدات تئوری کوانتم است.

یوجین ویگنر (Eugene Wigner) و فردریک سیتز (Frederick Seitz) اولین کسانی بودند که مکانیک کوانتم را در مورد اتصال در فلزات پکار بردند. آنها در مقاله‌ای که در ۱۹۳۳ پچاپ رساندند معادله شرودینگر را برای سدیم حل کردند. فقط بیرونی‌ترین الکترون این فلز در اتصالات شیمیایی شرکت میجوید (سدیم یک ظرفیتی است). ویگنر و سیتز بطور تئوریک مقادیر انرژی نگاهدارنده، حجم اتمی و تراکم پذیری سدیم فلزی را بدست آوردند که این مقادیر با اختلاف ۱۰ درصد از نتایج تجربی قرار داشت.

فیزیکدانان حالت جامد ۵۰ سال وقت صرف تکمیل روشی با دقت مشابه برای فلزات چند ظرفیتی مثل آلومینیوم و آهن نمودند. ویگنر و سیتز تصور کردند که یک الکترون ظرفیتی بر روی اتم سدیم تنها تناسیل حاصل از مرکز یون را احساس میکند. در یک فلز چند ظرفیتی هر الکترون علاوه بر اثر مذکور، مدافعه شدیدی را از الکترونیهای ظرفیتی مجاور خود احساس میکند. در اواسط دهه ۱۹۶۰ پیر هوبنبرگ (Pierre Hohenberg)، والتر کون (Walter Kohn) و لیوشام (Liu Sham) طرح جدیدی را برای مواجه با مشکل فلزات چند ظرفیتی معرفی نمودند. در دهه ۱۹۷۰ وجود کامپیوترهای بسیار سریع و تکنیکهای پیشرفته برای حل معادلات، فیزیکدانان را قادر ساخت تا طرح فوق را برای مشکلات عملی تکمیل و پکار برند.

با جمع آوری مقدار عظیمی از نتایج تجربی پیشرفتی در طرح آلیاژها حاصل گشته است. یکبار ارنست راترفورد

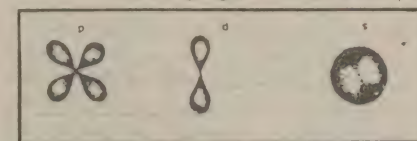


شکل ۱- قالیهای ساختمانی شبکه‌های مکعبی با وجوه مرکز پر و مکعبی مرکز وجه پر. ساختمانیهای فوقانی فلزات آلومینیم و لیتیم خالص میباشند، در حالیکه ساختمانیهای تحتانی مربوط به ترکیبات بین فلزی Al₃Li و Al-Li میشود.

اینکار را به جمع آوری تمیز در کلکسیون تشبیه کرد. طراحان آلیاژها تقریباً صد عنصر شیمیایی را می‌شناسند که می‌توانند با یکدیگر آلیاژهای گوناگونی را بسازند.

منظم ساختن نتایج تجربی خود مشکلی را به همراه داشته است. سابقاً متالورژیستها جهت مرتب ساختن طبقه‌بندی این نتایج ساختمانی از مفاهیم کلاسیکی استفاده می‌نمودند. در سال ۱۹۲۶ متالورژیست انگلیسی ویلیام هیوم - روتری پیشنهاد کرد که تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی در هر اتم تعیین میکند که کدامیک از دو شبکه مکعبی مرکز وجه پر (body centered cubic) یا مکعبی با وجود مرکز پر (face centered cubic) (شکل ۱) در میان آلیاژهای بعضی فلزات پایدارتر است. او میدانست که ساختمان کریستالی ترکیب بین فلزی Cu-Zn مشابه Cs-Ci (شکل ۱د) میباشد؛ پیش بینی او این بود که Cu₃Sn و Cu₃Al نیز شبکه مکعبی مرکز وجه پر را قبول میکنند. زیرا تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی به ازای هر اتم در هر حالت (با فرض ظرفیت ۱ برای مس، ۲ برای روی، ۳ برای آلومینیم و ۴ برای قلع) میباشد. پیش بینی او در زمان بسیار مساعدی انجام شد: وی مقاله خود را برای چاپ ارسال نمود ولی قبل از چاپ آن آزمایشگران یافتند که هر دو آلیاژ دارای شبکه مکعبی مرکز وجه پر هستند.

متالورژیستها دریافتند که دو عامل دیگر نیز در تعیین ساختمان مواد رل مهمی بازی میکنند. نخستین عامل اختلاف الکترونگاتیویته (ΔX) اتمهای سازنده میباشد. اختلاف الکترونگاتیویته منعکس کننده میزان بار الکتریکی است که از یک اتم به اتم دیگر جریان می‌یابد. هر قدر این اختلاف بیشتر باشد اتصال بین دو اتم یونی‌تر خواهد بود. متالورژیستها مقیاس الکترونگاتیویته‌ای را که توسط شیمیدان برنده جایزه نوبل لیلوس بانولینگ ابداع شد بکار میبرند. دومین عامل مهم اختلاف در اندازه اتمهای سازنده است.



شکل ۲- اربیتالهای S و P و D اشکال متفاوتی دارند

در سال ۱۹۸۳ بیرویلارز (Pierre Villars) که آنموقر در دانشگاه واترلو کانادا کار میکرد داده‌های مربوط به ساختمان ۱۰۰۰ ترکیب دو عنصری را که با نسبت‌های برابر مخلوط شده بودند مطالعه نمود. او دریافت که میتوان آن داده‌ها را بر حسب هر سه عامل، یعنی اختلاف الکترونگاتیویته (ΔX)، اختلاف اندازه (ΔV) و تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی در اتم (Z) منظم ساخت. او یک طرح سه بعدی را ساخت که هر ترکیب با چند نقطه مشخص میشدند. ویلارز ۲۰ ساختمان مختلف را در نظر گرفت و دریافت که آنها معمولاً در نواحی مختلفی از این طرح سه بعدی قرار میگیرند. او موفق شد تا داده‌های تجربی را چنان منظم سازد که میتوانست با بررسی مقادیر گوناگون سه پارامتر ΔZ, ΔV, ΔX ساختمانیهای متفاوت را مشخص نماید.

با تمام این تفصیلات، طرح ویلارز جوابگوی تمامی موانع نبوده اول اینکه کار با طرح سه بعدی دشوار است، و متالورژیستهای باید ۱۶ طرح دو بعدی را رسم کرده تا بتوانند داده‌های این ترکیبات دوتایی را به نمایش بگذارند. مهمترین همه اینکه آن مختصات کلاسیک بوده و کوانتمی نیستند، در نتیجه سیستم طبقه‌بندی ویلارز نمی‌تواند ساختمان ترکیب مهمی همچون Ni-As را مشخص سازد.

مفاهیم کلاسیکی نظیر اندازه و الکترونگاتیویته نمی‌توانند بطور کامل خصوصیت اتمها و الکترونیهای ظرفیتی را توضیح دهند. (الکترونیهای ظرفیتی الکترونیهای هستند که در تشکیل پیوندهای شیمیایی بکار میروند). مثال خوبی از نقص مفاهیم کلاسیکی، خصوصیت اتصالی الکترونیهای ظرفیتی اسکاندیم و آلومینیم است. اگر چه این اتمها سه الکترون ظرفیتی دارند، ولی این دو خصوصیت کوانتمی متفاوتی را از خود نشان میدهند.

آلومینیوم در گروه IIIB جدول تناوبی قرار دارد و الکترونیهای ظرفیتی آن اربیتالهای S, P را اشغال می‌کنند. اسکاندیم یک عنصر واسطه در گروه IIIA بوده و ساختمان کریستال فلزی آن از الکترونیهای ظرفیتی موجود در اربیتالهای d، تعیین میشود. همانگونه که در شکل ۲ نمایش داده شده است اربیتالهای d, p, s، شکلهای متفاوتی دارند. منظم ساختن عناصر جدول تناوبی به گروههای گوناگون



تصویر میکروسکوپی سطح جلا یافته یک آلیاژ آلومینیم با ۵ برابر بزرگ نمایی. (ب)

منعکس کننده طرق مختلفی است که در آن اربیتالهای الکترونی پر شده و در نتیجه نشان دهنده خصوصیت کوانتمی الکترونیهای ظرفیتی است. این طبیعت کوانتمی اربیتالها، که برآستی در تعیین طریقه‌ای که اتمها برای تشکیل شبکه کریستالی به یکدیگر متصل میگردند اهمیت ویژه‌ای دارد، در مکانیک کلاسیک وجود ندارد.

در سال ۱۹۸۳ ریاضیدان انگلیسی دیوید پیٹیفور (David Pettifor) نیز یک روش دو بعدی را برای تنظیم ساختمان ترکیبات دو عنصری پیشنهاد نمود که مستقیماً بر اساس خصوصیت کوانتمی اتمهای سازنده آن ترکیبات پایه‌ریزی شده بود. برای ساخت چنین طرحی وی عددی را (که آنرا عدد مندلیف نامید) به هر عنصر جدول تناوبی اختصاص داد، هسنگامیکه یک عدد عسده واحد

به هر عنصر نسبت داده شد. آنگاه میتوان بسهولة باترسیم دوعسده مندلیف برحسب یکدیگر ساختمان ترکیبات دوعنصری را یافت.

انتظار میرود که در ده سال آینده روشهای نظیر روشهای فوق به مکانیک کوانتم اجازه خواهد داد تا در طراحی آلیاژها به دو طریق مجزا ولی مکمل یکدیگر شرکت جوید. نخست اینکه ما قادر خواهیم بود تا داده‌های تجربی موجود از ترکیبات دو یا چند عنصری را هر چه بهتر مرتب کنیم. این سسله طراحان را کمک خواهد نمود تا با اطمینان بیشتری به بررسی نتایج دست آمده بپردازند. برای مثال در تحقیق برای یافتن آلیاژهای جدیدی که قادر به تحمل درجه حرارتهای بالای موتور جت باشند، هم اکنون طراحان مشغول انجام آزمایشاتی بر روی آلیاژهای Ni₃Al میباشد که ساختمانی شبیه به Cu₃Au دارند (در شکل ۱ بویسند که Al₃Li نشان داده شده است) ترکیباتی این چنین عموماً با افزایش حرارت مستحکمتر میشوند.

دوم اینکه، مکانیک کوانتم جهت پیش بینی انرژی، خصوصیات ساختمانی و مکانیکی آلیاژهای جدید بی ارزش خواهد بود. در حال حاضر متالورژیستها قادر به پیش بینی وجود ساختمانیهای جدید از داده‌های تجربی نمی‌باشند. برای مثال کارخانه اعظم جتال موتورز بزودی یک منطایس دائم از نوع Nd₂Fe₁₄B را در اساتر موتور اتوموبیلهای خود نصب خواهد نمود. این ترکیب سه عنصری اخیراً بطور اتفاقی کشف شد. هیچکس قادر به استنباط وجود آن از روی دیارگرامهای دو بعدی نبودیم - آهن، آهن - بور و نئودیمیم - بور نمی‌بود. Nd₂Fe₁₄B ساختمان مربعی بی نظیری دارد که به آن خصوصیت منطایسی برجسته‌ای میدهد. مکانیک کوانتم میتوانست وجود و خصوصیات این ترکیب را پیش بینی نماید.

چندی پیش اداره انرژی آمریکا و جامعه اقتصادی اروپا مبالغی را جهت یافتن مواد پیشرفته جدید به محققین پرداخته است. شست سال پس ازاینکه اربین شرودینگر معادله مشهور خود را بر روی کاغذ آورد، مکانیک کوانتم عاقبت مکان مناسب خود را در طراحی آلیاژها یافته است.

متأسفانه مقاله برادر فاضل آقای نادر گلستانی داریانی به صراحت و روشنی اینچنانکه شایسته و بایسته است مطلب را عیان ننموده، اما به جاست که توضیح دهم، مقاله

خاص، در پی آن است که روشن کند اعداد معروف به فارسی و انگلیسی، که فارسی است و نه انگلیسی، بلکه عربی است؛ البته بگذریم از آنکه خود عرب‌ها این اعداد

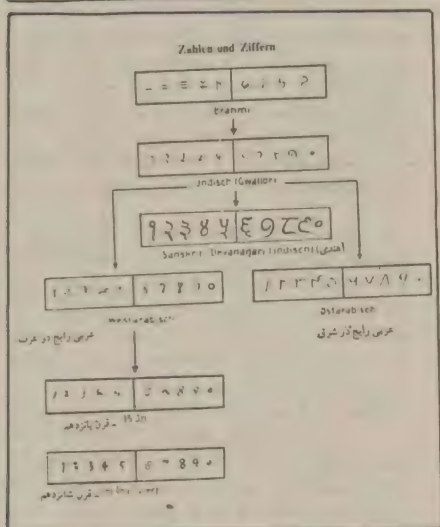
را هندی می‌دانند! خوب است مقاله را بخوانید و به بعضی‌ها که به غلط حروف عربی را در حروف انگلیسی و فرنگی می‌خوانند و بدان حساسیت فوق‌العاده نشان می‌دهند، مطالعه آنرا توصیه فرمایم. «اطلاعات علمی»

اعداد عربی



از:

نادر گلستانی داریانی



در ظاهر اینطور بنظر می‌آید که، رمیها نیز اعداد خود را از طریق حروف نمایش می‌دادند، لیکن شباهت حروف الفبایی لاتین با اعدادشان کاملاً اتفاقی می‌باشد. نمایش اعداد رمی به سبک ساده‌ای انجام می‌شد. به این ترتیب که چوبخط می‌زدند و آن نیز به صورت شیارهای عمودی بر روی اشیاء و یا شمردن آنها عدد مورد نظر بدست می‌آمد. مثلاً عدد هشت را با هشت شیار کنارهم نمایش می‌دادند (۱۱۱۱۱۱۱۱). (۵)

درنیم کره غربی، هندیان تنها ملتی بودند که، این طرز عدد نویسی ابتدایی را کنار گذاشته و برای اعداد از ۱ تا ۹، درست به مانند خواندن آنها، علامتی جدا و مشخص تعیین نمودند. بدین طریق به یکی از بزرگترین و مهمترین اختراعات بشری نایل آمدند (۶).

شکل ۲- جدول اعداد (متنیگر Menninger).

زیرا این یکانه (۹تا) که از نظر شکل باهم متفاوت بوده و دیگر غیرقابل تعویض یا یکدیگر بودند، در اعداد بزرگ بدون

اعداد (ارقام) عربی، که در آلمان به این نام معروف است، نزد اعراب به اعداد و ارقام هندی - حروف اهل هند purūḥaḥ al-Hind معروف می‌باشد. کتاب درسی قدیمی، که ما می‌شناسیم، کتاب حساب هندی:

«Kitāb al-ḥisāb al-hindī» از محمد ابن موسی الخوارزمی (۱) است که، نامش به صورت «الکوریتموس» (۲) در ریاضیات زنده مانده است. (۳)

در ایران، اعداد عربی شرقی (۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰) استفاده می‌شود، درحالیکه در اروپا از اعداد عربی غربی استفاده می‌شود.

نه تنها ما (آلمانیها)، بلکه تمامی ملل متقدم امروز از همان اعدادی استفاده می‌کنند که، زمانی مسلمانان به مایاد دادند. (۴)

بنابراین ملاحظه می‌شود که این اعداد (۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰) فارسی (۱) نبوده و این اعداد (1234567890) نیز انگلیسی (۱) نمی‌باشند، بلکه اعداد عربی هستند که، نزد خود اعراب، اعداد هندی نام دارند.

تغییر شکل، و فقط در اثر مکانهای آنها، رتبه دهگان و صدگان و هزارگان و یا بالاتر تا نامحدود به خود می‌گرفتند. هندیان با این روش نگارش قادر بودند، هر عدد قابل تصویری را بنویسند.

کتاب مفیدی که درباره اعداد و ارقام متداول جهان بطور مفصل بحث کرده، کتاب خورشید الله پرفراز مغرب زمین، نوشته خانم زیگرید هونکه^(۱)، ترجمه آقای مرتضی رهبانی است که، مطالعه آن به علاقمندان توصیه می‌گردد.

پانویسها:

- 1- Muhammad ibn Musa al - Hwarizmi
- 2- Algorithmus
- 3- K. Menninger: Zahlwort und Ziffer, Göttingen 1958; A.P. Juschkewitsch: Geschichte der Mathematik im Mittelalter, Leipzig 1964; Art. ilm al - Hisab (A.I.Sabara); Kushyar ibn Labban, Principles of hindu Reckoning, translated by M.Levy and M.Petruck, Madison 1965.

۱۲۵۶- زیگرید هونکه: فرهنگ اسلام در اروپا، ترجمه مرتضی رهبانی، جلد اول، ص ۹۴، دفتر نشر فرهنگ اسلامی.

7- Hunke, Sigrid: Allahs Sonne Über dem Abendland, Neuaufgabe 77.376 S., Deutsche V. - A.

مترجم عنوان کتاب را تغییر داده: فرهنگ اسلام در اروپا.

Mathematics شکل ۱- شماره ۱: اعداد رمی، شماره ۲: Mathematik اعداد عربی.

①	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
②	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	XX	XXX	XL	XLIX	IL	L	LX	LXX	LXXX	XC
②	20	30	40	49	50	60	70	80	90	
①	XCIX	IC	C	CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC
②		99	100	200	300	400	500	600	700	800
①	CM	CMXC	M							
②	900	990	1000							



اختلالات تکلم

ترجمه و تهیه: دکتر حسین سپهری متخصص اعصاب و روان

علل عارضه

در مورد علت این عارضه تئوریهای زیادی بیان شده است که در بسیاری موارد با هم تداخل میمانند و با وجود مشترکی با هم دارند ولی میتوان آنها را در سه دسته کلی قرار داد.

۱- تئوریهای که مربوط میشوند به یک مدل فرضی که بلوک زبان را توجیه می کنند.

۲- تئوریهای که مربوط میشوند به حالتی که تحت این حالت عارضه شروع شده است.

۳- تئوریهای که چهار چوب بررسی علت ها را با فرضیه های تازه تری دنبال می کنند.

الف: وقفه لکنتی، تئوریهای مربوط به وقفه در لکنت زبان در دو گروه قرار میگیرند ۱- ژنوزنیک، سایکوزنیک ۲- Semantogenic

۱- زیربنای اساسی در تئوریهای ژنوزنیک بر این اصل استوار است که افراد دارای این عارضه از نظر بیولوژیکی با افرادی که فاقد این عارضه هستند متفاوت میباشند. یک مثال در این مورد تئوری (Cerebral dominance) است که بنا براین تئوری در بچه ها به علت کشمکش بین نیمکره های مغز جهت کنترل فعالیت ارگانهای تکلم استعداد ابتلا به لکنت زبان وجود دارد.

بعقیده برخی دیگر لکنت زبان یک نوع مینیاتور تشنج صرعی است.

بعضی دیگر عقیده دارند که زیربنای ایجاد لکنت زبان بر اساس تمایل ساختمانی فرد در جهت بازداری حرکات موتور حسی استوار است. نظریه جاری (Current) این است که امکان دارد نوعی استعداد ساختمانی برای لکنت زبان وجود داشته باشد ولی در عین حال استرس های محیطی و این استعداد ساختمانی بدن توأماً برای پدید آوردن عارضه لکنت زبان وارد عمل شوند. بیشترین تئوریهای سایکوزنیک تأکید بر مکانیسم ها و فاکتورهای روانی اجتماعی متنوعی نظیر منازعات فامیلی دارند: لکنت زبان بعنوان نوعی Neurosis تلقی میشود که از نظر آنالیتیکال به علت توقف در مراحل آخر دوره ایجاد میشود.

عده ای عقیده دارند که استرس های موقعیتی یا استرس حاد موجب نوعی کشمکش روحی میشوند که نتیجه آن اختلال در سازمان یافتن صحبت و مالا اختلال در تکلم است.

۲- در تئوریهای Semantogenic اختلال تکلم را به علت پاسخ نامناسب به تکرار کلمات و سیلاب های اولیه که در بچه ها زرمال تلقی میشوند میدانند.

بعنوان مثال Johnson علت اختلال تکلم را خرده گیری های بیمورد والدین میدانند. او عقیده داشت که تمام اطفال در سنین قبل از مدرسه توقف در تکلم دارند و با کلمات را تکرار می کنند اگر چیزی گفته نشود مشکل از بین خواهد رفت ولی اگر توجه والدین بر رفتار و تکلم بچه متمرکز شود باعث فیکه شدن آن خواهد شد.

اپیدمیولوژی

حدود ۱٪ افراد لکنت زبان دارند شیوع آن در اروپا اندکی بالاتر است تقریباً نصف این افراد را اطفال تشکیل میدهند. بنظر میرسد که شیوع لکنت زبان در فرهنگ های مختلف متفاوت باشد. در خیلی از جوامع بدوی دیده نمیشود. شواهد ثابتی وجود دارد مبنی بر اینکه لکنت زبان در جوامعی که از فشارهای رقابتی بیشتری برخوردارند شیوع بالاتری دارد.

در فرهنگ غربی بنظر میرسد که لکنت زبان در سطوح اجتماعی اقتصادی معینی شایعتر باشد خصوصاً در آنها نیکه رویه ترقی میباشند.

لکنت زبان در پسران نسبت به دختران تکرار بیشتر و دوام طولانی تری دارد. این نسبت با افزایش سن بالا میرود. نسبت ابتلا در پسر بچه ها نسبت به دخترها بنظر میرسد که بین ۲ به ۱ تا ۵ به ۱ متغیر باشد.

بعضی از محققین اختلاف جنس را از نظر شیوع لکنت زبان ناشی از استعداد ژنتیک محدود به جنس می دانند. دیگران بر این نکته توجه دارند که مرگ و میر، صدمات زایمانی بیشتر و حساسیت بیشتر به خیلی از بیماریهای دوران کودکی در پسر بچه ها نسبت به دختر بچه ها بیشتر است. لذا نسبت جنس در لکنت زبان بطور مستقیم یا غیرمستقیم ناشی از انعکاس آسیب پذیری مادر زادی ساختمان بدنی در جنس مذکر است.

مطالعاتی که بوسیله برخی از دانشمندان انجام گرفته حاکی از این است که اختلاف جنس در مورد ابتلا به لکنت زبان ناشی از اختلالات نسبی در طرز برخورد والدین و واکنش های آنها نسبت به پسر بچه ها در مقایسه با دختر بچه هاست، فشارهای اجتماعی زیادتری از جانب والدین و از طرف محیط بر پسر بچه ها اعمال میشود.

شیوع فامیلی بیشتری در لکنت زبان وجود دارد. مطالعات نشان داده اند که لکنت زبان در حدود ۵۰٪ از منسوبان افرادی که مبتلا باین عارضه هستند وجود دارد. در دو قلو های هم جنس نسبت: شیوع به ۹۰٪/۱۳ میرسد ولی هیچگونه مدرک قطعی برای توجیه نحوه انتقال آن وجود ندارد. مسأله توارث ممکن است بصورت استعداد ابتلا باین عارضه در بیمار بوده ولی تاهنگامی که فاکتورهای دیگری وجود نداشته باشند از نظر بالینی خودش را نشان ندهد.

همه محققین در مورد علت شیوع فامیلی این عارضه از طریق انتقال ژنتیکی موافق نیستند. یک تئوری قدیمی حاکی از این بود که لکنت زبان ثانوی به تقلید از یک فرد دارای این عارضه در فامیل است. هیچ یافته ای این نظریه را حمایت نمی کند. نظریه دیگری که از انتقال ارثی غیر ژنتیکی حمایت می کند این است که این عارضه بصورت اجتماعی از محیط یک نسل به نسل دیگری از یک فامیل انتقال می یابد که بدلیل یا دلایلی این انتقال به توسعه و رشد عارضه منجر میشود.

مقدمه

لکنت زبان نه بعنوان بیماری بلکه عارضه مهم و درعین حال تأسف آوری است که بدیخانه قربانیان آن اکثراً بچه ها و نوجوانان میباشند. مشاهده قیافه پدر یا مادری که چگونگی شروع لکنت زبان را در بچه خود شرح میدهد از عمق نگرانی و تشویش درونی وی از بروز چنین عارضه ای خبر میدهد.

اغلب اوقات اولین جمله ای که در مصاحبه بر زبان آنان جاری میشود این است که: آقای دکتر بچه من تا چند روز یا چند هفته پیش هیچ اشکالی در صحبت نداشت ولی بطور ناگهانی دچار این عارضه شده است و این امر برایشان تعجب آور بوده و جویای علت میشوند. درحالیکه آنان از این مسأله که اصولاً لکنت زبان عارضه ای است که امکان شروع و بروز آن در هر سنی وجود دارد آگاه نمیشاند مسأله دیگری که در این مبحث حائز اهمیت است نحوه اولین برخورد های والدین با اینگونه بچه ها است هر قدر توجه کمتری باین مشکل نشان داده شود احتمال دارد که عارضه زودتر از بین برود و بروز نگرانی و اضطراب از طرف والدین در مورد لکنت زبان بچه هایشان و تمرکز بیش از حد توجه در این خصوص علاوه بر اینکه هیچ کمکی در بهبود و اصلاح آن نخواهد کرد بلکه برعکس موجب تشدید ناراحتی آنان از طرفی و انعکاس اضطراب و تشویش والدین بر روی بچه ها و افزایش علائم ثانوی همراه عارضه در آنان از طرف دیگر خواهد شد امید است که مطالعه برگردان این مبحث چکیده ای از نحوه شروع شیوع، علت، درمان و بالاخره پیش آگهی این عارضه به خواننده عزیز عرضه نماید.

دکتر سپهری

تعریف:

لکنت زبان عبارت است از اختلال در ریتم و جریان صحبت به علت توقف های متناوب در صحبت، تکرار اجباری کلمات، طولانی شدن صداها سیلاب ها کلمات جملات و یا تغییر وضعیت ارگانهای صحبت است.

عقیده براین است که این اختلال به علت اسپاسم های تونیک و کلونیک که تنفس صدا و حرکات زبان را گرفتار می سازد بوجود می آید.

علائم همراه آن نظیر بک زدن، تیک، لرزش لبها یا چانه و حرکات سر که ممکن است جلب توجه نمایند در اثر تقلا برای صحبت کردن و یا به علت تانسینون می باشند.

در مورد نحوه شروع بیماری تئوریهای مختلفی وجود دارد که آنها را میتوان در سه گروه کلی قرار داد.

۱- تئوریهای Break down که اختلال تکلم را بعلمت شکست لحظه‌ای در همکارهای پیچیده و ضروری برای تکلم میدانند. بسیاری از این تئوریها فاکتورهای ساختمانی یا ارگانیکی را مسئول بروز عارضه میدانند نظیر فاکتورهای ژنوتیک که در بالا به آن اشاره شد.

۲- تئوریهای Repressed need که بر اساس نظریات سایکروآنالیتیکال استوار است و اختلال تکلم را بعنوان علامت Neurosis که ریشه عمیق در نیازهای ناخودآگاه دارد تلقی می‌کنند. در این گروه از تئوریها اختلال تکلم را بعلمت ابراز پوشیده امیال غصب‌آلود و خصمانه که شخص از ابراز آشکار آن ترس دارد میدانند و به تفسیر دیگر تمایل ناخودآگاه فرد برای سرکوب و متوقف کردن صحبت منجر به اختلال تکلم میشود.

۳- تئوریهای دیگر این است که فرد دارای لکنت زبان از اینکه پیش بینی می‌کند که صحبت کردن مشکل است جریان عادی صحبت مختل میشود برای توجیه این تئوری از توضیح تئوری ژنوتیک کمک میگیرند و گفته میشود از آنجائیکه بچه بخاطر تکرارهای نرمال کلمات در آغاز به صحبت کردن مورد سرزنش و انتقاد قرار گرفته است لذا مشکل صحبت کردن را پیش بینی و هنگام صحبت کردن دچار اختلال تکلم میشود. دومین توجیه تئوری دیباژنوتیک است که عارضه را معلول تشخیص غلط والدین در مورد اختلال جریان تکلم (که در این سن در بچه‌ها طبیعی است) میدانند.

و بالاخره سومین توجیه تئوری نارسائی ارتباط است که مطابق این تئوری لکنت زبان معلول پاسخ فرد به تاسنین و تجزیه صحبت است که اکثرا بعلمت نارسائی شدید در ایجاد ارتباط و وجود فشار ارتباطی است.

اخیرا برای توجیه لکنت زبان به تئوریهای یادگیری توجه شده است نظیر تئوریهایی که در تئوری اخیر لکنت زبان را نتیجه کشمکش بین تمایل برای صحبت کردن و تمایل برای متوقف ساختن آن میدانند پس هنگامی که در فرده دارای لکنت زبان اصرار یا فشار برای صحبت کردن از تمایل برای خودداری از صحبت کردن قوی تر است شخص بطور نرمال (با جریان صحبت نرمال) صحبت می‌کند ولی وقتی تمایل خودداری از صحبت قوی است او خاموش میماند و بالاخره مواقعی که این دو نوع تمایل در توازن است فرد دچار لکنت زبان میشود.

اشکال بالینی

لکنت زبان در هر سنی ممکن است ظاهر شود ولی معمولا در کودکی شروع میشود. در بسیاری موارد بین ۱۸ ماهگی تا ۹ سالگی بروز میکند و منحنی شروع آن در سنین ۲ تا ۳/۵ سالگی و تا ۷ سالگی به اوج خود میرسد. لکنت زبان به شکل پیچیده‌ای ایجاد میشود، بطور ناگهانی شروع نمیشود بلکه بروز آن چند هفته تا چند ماه به طول می‌انجامد. حتی بعد از آن که این عارضه شروع شد امکان دارد در حین روخوانی، آواز خواندن و یا صحبت با حیوانات دست آموز نظیر گربه و سگ و یا اشیاء بیجان از بین برود.

Bloodstein (۱۹۶۹) چهار مرحله در ایجاد و رشد لکنت زبان شرح داده است. این مراحل پشت سر هم و بطور تدریجی اتفاق می‌افتند.

مرحله اول در دوره قبل از سن مدرسه ایجاد میشود. در شروع شکل دوره‌ای دارد یعنی چند هفته یا چند ماه ظاهر میشود در حالیکه در فاصله آنها زمانهای طولانی بچه بطور طبیعی صحبت میکند. در این دوره درصد بالایی از مبتلایان باین عارضه بهبودی پیدا میکند. بچه در این فاز اکثرا هنگامی که برانگیخته و عصبانی بوده و حرفهای زیادی برای گفتن دارد و یا از نظر ارتباط برقرار کردن تحت فشار است دچار لکنت زبان میشود. در این شکل بالینی لکنت زبان بصورت تکرار کلمات است که بیشتر در اجزاء کوچک نظیر حرف ربط، ضمیر و حرف اضافه است. بیشتر بچه‌ها در این فاز توجه چندانی به وجود این عارضه در خود ندارند.

مرحله دوم: معمولا در سالهای ابتدائی مدرسه شروع میشود. عارضه شکل مزمن دارد هر چند که ممکن است زمانهای کوتاهی صحبت شکل طبیعی به خود بگیرد. در این

فاز بچه خودش را دارای این عارضه می‌داند و مشکل صحبت او در اجزاء عمده و طولانی صحبت نظیر اسامی، افعال، صفات و قیود است. بچه تمایل کمتری به لکنت زبان تنها در کلمات اول جمله‌ها نشان می‌دهد. علیرغم اینکه بچه خود را واجد لکنت زبان میدانند مع الوصف نگرانی و توجه کمتری به وجود این مشکل در خود نشان می‌دهد. عارضه تا تحت شرایط و اوضاع و احوال هیجانی و نیز هنگام صحبت سریع بروز می‌کند.

مرحله سوم: معمولا بعد از سن ۸ سالگی و تا سن بلوغ دیده میشود. اکثرا در اواخر دوره کودکی و اوایل دوره نوجوانی شروع میشود. در خلال این مرحله لکنت زبان اغلب در پاسخ به موقعیت‌های خاصی ظاهر و از بین میرود نظیر درس پس دادن در مدرسه، صحبت با افراد غریبه خرید در مغازه‌ها و مکالمه تلفنی. کلمات و یا صداهای بخصوصی بیشتر از سایرین مشکل تلفظی ایجاد می‌کنند. افراد دارای لکنت زبان از کلمات جایگزین و یا کلمات زائد استفاده می‌کنند ولی بطور کلی و اساسی از موقعیت‌های لکنت‌زا فرار نمی‌کنند. ترس کمتری دارند و دست پاچگی زیادی از خود نشان می‌دهند. مرحله چهارم: بطور (تیبیک) در اواخر دوره جوانی و دوره بلوغ دیده میشود. فرد دارای عارضه بطور ترسناک بروز لکنت زبان را پیش بینی می‌کند. او از به زبان آوردن کلمات، صداها و موقعیت‌های لکنت‌زا می‌ترسد. کلمات جایگزین یا زائد را بفراتر می‌برد و از صحبت در موقعیتهای لکنت‌زا خودداری کرده و علامت ترس و دست پاچگی را نشان می‌دهد. فرد دارای عارضه ممکن است در تمام مراحل چهارگانه در (حین) صحبت علامت ثانوی نیز از خود نشان دهد. این علامت شامل:

۱- واکنش‌های بینائی و یا شنوایی در طول توقف‌های صحبت ۲- علامت احشائی و فیزیولوژیک که لکنت زبان را همراهی می‌کنند نظیر حرکات تنفسی، حرکات چشم‌ها، لرزش، سرخ شدن، یارنگ بریدگی در پوست بدن و عرق کردن ۳- تغییر و اختلال در نحوه برداشت‌های صحیح از محیط ۴- تغییراتی در چگونگی احساس و دریافت فرد از محیط درونی نظیر احساس کشش عضلانی، عجز، اضطراب میباشند. لکنت زبان اغلب به بروز مشکلات اجتماعی عاطفی و هیجانی نیز کمک می‌کند.

تشخیص

در کتاب DSMIII معیارهای تشخیص لکنت زبان عبارتند از تکرار یا طولانی تلفظ کردن صداها سیلاب‌ها یا کلمات و یا تأخیر و توقف‌های غیر عادی تکرار شونده که ریتم جریان صحبت را مختل نمایند مشروط بر اینکه در هیچکدام از این موارد اختلال تکلم بعلمت عقب ماندگی ذهنی نباشد.

تشخیص لکنت زبان هنگامی که علامت بارز و آشکار بوده و بخوبی تثبیت شده باشد کار مشکلی نخواهد بود و تمامی مراحل چهارگانه را در آن می‌توان تشخیص داد ولی موقعی که تشخیص در بچه‌های در سنین قبل از مدرسه مطرح میشود از آنجائیکه هنوز در این مرحله سنی صحبت (روان) نیست تفکیک این عدم روان بودن صحبت که ممکن است جزئی از زمینه صحبت نرمال در بچه‌ها تلقی شده و یا شروع لکنت زبان باشد مشکل است. حداقل ۴۰٪ از بچه‌های کوچک که لکنت زبان دارند از این عارضه رهایی پیدا می‌کنند و موثرترین اقدام در این سنین اطمینان دادن به والدین و تفهیم این نکته به آنان است که در مورد اختلال جریان تکلم بچه توجه کمتری نشان بدهند.

در این فاز سنی وجود سابقه لکنت زبان در فامیل، اطفالی که در شروع صحبت تأخیر داشته‌اند و یا کم حرف بوده‌اند ۵ مرتبه بیشتر از سایرین شانس ابتلا به لکنت زبان را دارند.

ارزیابی روانی

مطالعات زیادی برای تعیین و ارزیابی نوع شخصیت افراد دارای لکنت زبان صورت گرفته است. این مطالعه‌ها وسیله (Bloodstein-1965) خلاصه شده است. تیپ شخصیتی با نوع اختلال عاطفی و یا عدم سازش روانی واحدی برای این افراد وجود ندارد. نتایج مطالعات متعدد این نکته را که افراد دارای لکنت زبان، بطور قطعی نوروتیک و یا از نظر روانی شدیداً سازش نیافته باشند تأیید نمی‌کند برعکس

بیشتر افرادی که در این گروه مورد مطالعه قرار دارند از نظر روانی سازش یافته و از لحاظ اعمال روانی و ذهنی در نرم‌های طبیعی واقع شده‌اند و جواب تست‌های روانی برون افکتی (Projective) در آنها حالت‌های انحراف از حدود طبیعی و یا وجود زمینه ثابت دیگری را در آنها نشان نمی‌دهد. مدارک قطعی و انحصاری کمتری وجود دارد که در اینگونه افراد ساخت کاراکتری و یا مجموعه‌ای از ویژگیهای شخصیتی اساسی بعنوان یک گروه تبیین وجود داشته باشد ولی در مجموع افراد دارای لکنت زبان نسبت به افراد سالم قدرت سازش اجتماعی کمتری نشان می‌دهند، اعتماد به نفس کمتری دارند، تمایلی برای ریسک و مواجه با خطر ندارند و در مقایسه با افراد سالم تمایلات خصمانه و اضطراب بیشتری دارند.

روان درمانی در افراد دارای این عارضه تنها براساس وجود این عارضه نبوده بلکه اختلال در فونکسیون‌های عاطفی و اجتماعی ملاک و معیار این نوع درمان خواهد بود. اگر در اینگونه افراد عدم اطمینان وجود داشته و احساس امنیت نمانند، اضطراب، افسردگی و یا شواهدی از یک روان نوروتیک از خود نشان بدهند و قاعد سایر توانائی‌های عاطفی باشند روان درمانی فردی مورد (اندیکاسیون) پیدا خواهد کرد اگر در فامیل فرد ناهنجاری وجود داشته و در نتیجه آن عارضه تشدید یا بدامیل درمانی سودمند خواهد بود و این نوع درمان همچنین در جهت تمهید مقدمات سازش افراد خانواده با چنین فردی و نیز از بین بردن استرس‌های افراد فامیل که می‌خواهند به فرد دارای لکنت زبان کمک نمایند اندیکاسیون دارد.

تشخیص افتراقی

همانطور که قبلاً اشاره شد حداقل ۴۰٪ از بچه‌هایی که در شروع صحبت در جریان تکلم اختلال دارند بعدها بطور نرمال صحبت می‌کنند. چنین بچه‌ها را احتمالاً نباید بعنوان افراد دارای لکنت زبان تلقی نمود.

در جریان صحبت بچه‌ها اختلالات کیفی شایعترین و پیچیده‌ترین مشکلات را تشکیل می‌دهند. اختلال در تارهای صوتی و ایجاد صدا که بعلمت اسپاسمیک در تارهای صوتی ایجاد میشود این نوع تغییر صدا ایجاد اختلال صدای لکنت زبان مانند می‌کند که باید از لکنت زبان واقعی تشخیص افتراقی داد ۲- مشکلات ناشی از تغییر صدا نظیر کلفت شدن و رزنانس صدا. همچنین (Cluttering) را که یک نوع صحبت عصبی، سریع و یا حذف صداها یا سیلاب‌ها مشخص میشود باید از لکنت زبان تمیز داد.

موقعی که اشکال در صحبت علامتی از عقب ماندگی‌های ذهنی شدید است نباید تشخیص لکنت زبان داده شود. بنظر میرسد شیوع لکنت زبان در طبقات مخصوصی از عقب مانده‌های ذهنی حداقل ۴٪ باشد در حالیکه در عقب مانده‌های نگهداری شده در موسسات این نسبت از ۱۰٪ تا ۲۰٪ میرسد. لکنت زبان اغلب در سندرم دادن ۳۳٪ گزارش شده است.

درمان

درمان لکنت زبان نظیر علت آن موضعی است که بطور قابل ملاحظه‌ای قابل بحث و جدال میباشد درمانگرهای انگشت شماری از نتایج تلاشهای خود در درمان موفقیت آمیز خود راضی بنظر می‌رسند. بیشتر آنها براین عقیده‌اند که با اطلاعات بالینی که در حال حاضر در دسترس میباشد امکان دارد که کمکهای چشم گیری در جهت درمان نسبتاً پر دوام در اکثریت افراد دارای لکنت زبان که انگیزه درمان در آنها وجود داشته و در مواجهه همکاری بنمایند، انجام داد.

سابقه درمان این عارضه تا عهد کلاسیک قدیمی برمیگردد. متداولترین روشها تا آخر قرن ۱۹ عبارت بودند از: ۱- روش حواس برتی ۲- تلقین ۳- آرام ساختن. اخیراً در روش اول از تعلیم دادن فرد برای صحبت کردن همزمان با حرکات ریتمیک بازوها، دست یا انگشتان استفاده میشود. باین افراد توصیه میشود که آهسته و در حالت یکنواخت صحبت کنند. در تکنیک‌های تلقینی بیشتر از هیپنوتیزم استفاده میشود و در طریقه آرام ساختن از این اصل کلی استفاده میشود که اگر فردی غاری از اضطراب باشد لکنت زبان نخواهد داشت ولی امروزه بعلمت موقتی بودن اثرات سودمند آنها این نوع درمانها معمول نمیشاند.

ترجمه و تلخیص از: «لطیف حمید پورزارع»

کارشناس شبکه بهداشتی آستارا

«چشمان کودکی معصوم»

بیماری گزروفتالمی که در اثر کمبود ویتامین (A) در غذای انسان به وجود میاید مهمترین علت کوریهای قابل پیشگیری در کودکان است، تعداد کودکانی که در پی ابتلا به این بیماری بینائی خود را از دست میدهند از ۲۰۰۰۰۰ در سال متجاوز است در حقیقت رقم واقعی خیلی هولناکتر و تکاندهنده تر است.

آیا ممکن است در سال ۲۰۰۰ جهان به مرحله ای برسد که هرساله صدها هزار کودک به سبب کمبود ویتامین (A) در غذای روزمره شان دچار کوری نشوند؟

آیا گزروفتالمی نیز مانند اسکوربوت، بلاگرا، و آبله ریشه کن خواهد شد؟

دانش فنون پزشکی به اندازه کافی پیشرفت کرده است روشهای کنترل بیماری به طور دائم تحت بررسی و آزمایش است. و قبول و باور این مطلب هر روز شدت میگیرد و فقط یک تعهد و همیاری جهانی است که قطعا میتواند رسیدن به چنین هدفی (ریشه کنی گزروفتالمی) را ممکن کند.

مدتها است که سازمانها و موسسات دولتی، ملی و بین المللی سرمایه های بسیار و تلاشهای فراوانی به کار برده اند تا جوامع در معرض خطر را شناسائی کنند، برای پیشگیری و درمان برنامه هایی بریزند و تحقیقات بیشتری انجام دهند. بطور متطقی میتوان حدس زد که هرساله تنها در کشورهای آسیایی حدود ۵ میلیون کودک در سن قبل از دبستان دچار نوعی گزروفتالمی میشوند که بین ۲۵۰ هزار تا نیم میلیون از آنان بینایی خود را از دست میدهند.

چشم انداز روشنی از میزان شیوع این بیماری در قاره آفریقا موجود نیست ولی به نظر میرسد که بیماری در بسیاری از کشورهای این قاره شایع باشد، اما در سایر نقاط جهان گزروفتالمی در هائیتی و برخی مناطق کشورهای آمریکای جنوبی و مرکزی نیز دیده شده است.

ابتلا باین بیماری همیشه مختص مردم یک مرزوبوم معین نیست. در شرایط اضطراری نظیر خشکسالیها، پناهندگیها، جنگ و همه گیری بیماریها که کمیت و کیفیت غذای افراد کاهش مییابد کوریهای ناشی از سوء تغذیه به طور ناگهانی در کشورهایی بروز میکند که بیماری در آنها ناشناخته بوده و یا تصور میرفته است که کاملاً ریشه کن شده باشد.

چه چیز باعث ابتلا به گزروفتالمی میشود؟

در دهکده لینگور در جاده اندونزی، پسرک چهارساله ای بنام دنی در خانه ای زندگی میکند که دیوارهایش خیزران و خرباهایش چوبین است.

او یکی از شش فرزند خانواده است، نوزاد جدید این خانواده مانع از ادامه کار مادر در بیرون از خانه شده است، مادر بزرگ میگوید بچه های خانواده همیشه مریض اند، روزی پس از آنکه دنی دچار اسهال شده بود مادرش متوجه میشود که فرزندش بیروح و کم اشتها است، اکثر اوقات چشمانش را میبندد و در گوشه ای میشیند زنگ خطر به صدا درآمده و مادر هراسان چون نمیتواند بقیه بچه ها را تنها بگذارد از والدین پیرش تقاضا میکند که دنی را به بیمارستان در نزدیکی «باندونگ» برسانند.

ولی افسوس که دیگر خیلی دیر است چشمان دنی زخم شده و او برای هشه بینائی خود را از دست داده است.

کودکانی چون دنی بسیار آسیب پذیرند، کودکانی باکمتر از شش سال سن که در خانه های فقیر روستائی یا محلات پست شهرها زندگی میکنند و از داشتن غذائی کافی و مناسب محرومند، چنین کودکانی بیشتر در نواحی گرمسیری که خوراک مرسومشان برنج، ذرت سفید، آرد و سایر غذاهای نشاسته ای است دیده میشوند، اکثر اینان از

دریافت مراقبتهای پزشکی محرومند و به طور مدام دچار سوء تغذیه، بیماری عفونی و اسهال هستند.

بیماری گزروفتالمی دقیقاً در پی کمبود ویتامین (A) در بدن بروز میکند کمبودی که یا ناشی از فقر این ویتامین در خوراک ر و زمره است و یا در نتیجه نارسائی در هضم و جذب آن در بدن به وجود میاید، برخی از مواد نظیر تخم مرغ انواع شیرها، جگر، ماهی و گوش مستقیماً ویتامین (A) را وارد بدن میکنند بعضی نیز مانند سبزیجاتی که برگهای سبز تیره دارند، و یا سبزیها و میوه های زرد رنگ حاوی موادی هستند که در اثر فعل و انفعالات شیمیایی بدن به ویتامین (A) تبدیل شده و نیاز بدن را برطرف میکنند مادامی که کودک از شیر مادر تغذیه میکند احتمال ابتلاش به بیماری گزروفتالمی کم است، ولی تغذیه کودک شیر خشکهای رقیق و یا از شیر گرفتن زودتر از موقع و خوراندن غذاهای کم مایه به طفل ممکن است منجر به بروز این بیماری شود بنابراین دوتا سه سال اولیه زندگی از لحاظ ابتلا به بیماری گزروفتالمی پر مخاطره ترین دوره زندگی به حساب میاید. پس از اینکه کودک به سن مدرسه رسید خطر کمتر میشود زیرا از غذائی والدینش مصرف میکند میوه میخورد و احتمالاً از تنقلات حاوی ویتامین نیز استفاده میکند.

از آنجا که گزروفتالمی در اثر کمبود ویتامین خاصی در بدن بروز میکند رابطه بسیار مهمی با بیماریهای دوران کودکی دارد، وقتی کودک بیمار میشود اشتهاش نیز کم میشود علاوه بر این توانایی بدنش برای جذب مواد غذایی و استفاده از ویتامین (A) موجود در آنها مختل میشود، در نتیجه چون نه میتواند ویتامین بخورد و نه میتواند در صورت خوردن آن را جذب کند ذخیره ویتامین (A) کبدش نیز به مصرف رسیده و تمام میشود.

نخستین نشانه ابتلا به گزروفتالمی شب کوری است مادر به سهولت درمییابد که باقرآرسیدن غروب فرزندش مثل همیشه تند و چالاک در بریرامون خانه و دهکده اش نمی دود و بازی نمی کند، در مقابل ترجیح میدهد بیشتر در گوشه ای بخزد و حتی پیدا کردن ظرف غذا و آسیب بازیهایش برای او مشکل شده است، یکی دیگر از علائم اولیه بروز لکه های کوچک و سفید رنگی بر روی سفید چشم است که به تپوت خوانده میشوند وقتی که بیماری پیشرفت میکند چشمها دچار لکه های خشکی شده کدر و خشن میشوند.

خشکی چشم ممکن است به سرعت منجر به شل شدن بافتهای قرنیه شود و سپس زخم و جراحت پیدا شده و سرانجام منجر به کوری شود.

(راه درمان)

گزروفتالمی بیماری پیچیده و بفرنجی است و معمولاً با سوء تغذیه و سایر بیماریهای کودک رابطه نزدیک دارد تقویت و گسترش اقدامات بهداشتی از لحاظ رسیدگی و کمک به کودکان روستائی و شهرهای کوچک بدون شک در کاستن این مفصل نقش مؤثری دارد، بهداشتکاران محلی را باید آموزشی داد تا هم مادران را درباره تغذیه مناسب نوزاد راهنمایی کنند و هم خود قادر به تشخیص و درمان افراد مبتلا به این بیماری باشند. اجرای برنامه های آموزشی مخصوص تغذیه و بهداشت در هراجماعی که گزروفتالمی وجود دارد

بسیار لازم و حیاتی است، هدف از چنین آموزشهایی ایجاد دگرگونی و تحول شایسته در امر تغذیه و بالابردن کیفیت غذا و مراقبتهای بهداشتی است، پیامهای آموزشی باید روشن و صریح باشد تا به سادگی از طریق بهداشتکاران روستائی به همه خانواده ها تفهیم شود اقداماتی که در جهت توزیع دوره ای مقادیر زیاد ویتامین (A) بین بچه های کودکانی انجام گرفته است در پیشگیری از گزروفتالمی بسیار مؤثر بوده است از آنجا که ویتامین (A) میتواند برای مدتهای طولانی در کبد انسان باقی بماند می توان با خوراندن مقادیر این ویتامین به کودکان تا فواصل ۴ تا ۶ ماه به ذخیره سازی آن در بدن کمک کرد، اندونزی پس از تشخیص اینکه کوریهای ناشی از سوء اغذیه یکی از مشکلات جدی آن کشور به پیروی از کشورهای برنامه توزیع ویتامین (A) را در اوایل دهه ۱۹۷۰ آغاز کرده اکنون در بنگلادش فیلیپین، برنامه های مشابهی در دست اجرا است.

انواع روشهای دیگر نیز در بسیاری از کشورهای جهان اجراء میشود که برخی از آنها عبارتند از:

مرکز نوتوانی: در این مراکز نه تنها کودک مبتلا به گزروفتالمی از مراقبتهای پزشکی برخوردار میشود بلکه مادر طفل نیز با خرید مواد غذایی پرویتامین (ویتامین A) و تهیه خوراک برای کودک خویش مراقبت او را برعهده میگیرد، اینک تعداد زیادی از این گونه مراکز در هند ایجاد شده و در بنگلادش نیز در جریان تأسیس است. غنی سازی، روشی است که مواد خوراکی پر مصرف نظیر شکر را با افزودن ویتامین (A) غنی میسازند چنین روشی اکنون در گواتمالا و بسیاری از کشورهای دیگر آمریکای مرکزی اجرا میشود در حال حاضر فیلیپین و اندونزی نیز برای غنی سازی منوسدیم گلو تاتامات به کار بررسی و تحقیق مشغولند.

پرورش ماهی: برای تولید و تکثیر مقادیر فراوان از ماهیهای قابل خوراک که از نظر ویتامین غنی هستند استخرهای محلی ساخته میشود، این روش اکنون در کشور بنگلادش روبه توسعه و تکامل است. تهیه و توزیع قرصهای ویتامینه: قرصهای پاکسولهای ویتامین (A) در کیف زایمان ماماها قرار میگیرد و در هنگام زایمان بین مادران توزیع میشود این روش اکنون در بنگلادش و اندونزی تحت آزمایش است، هنوز کارهای بسیاری در پیش است:

بانگای به پیشرفتهای ده گذشته میتوانیم قبول کنیم که توان اجرایی همچنان روبه افزایش است و به علاوه تجربیات گذشته خود نیز باینی است که بر روی آن میتوان درآینده به توسعه و تکامل دانش پرداخت و عمل کرد. تاکنون نیز یونیسف و سازمان جهانی بهداشت رهبری این برنامه ها را برعهده گرفته و با مصرف سرمایه های کلان برای ریشه کنی گزروفتالمی تلاشهای زیادی کرده اند و بسیاری از مؤسسات خصوصی و نهادهای دولتی هم در این مبارزه شرکت جسته اند. لازم به یادآوری است که مؤسسات ذکر شده در بالا نمونه هایی از سازمانهای متعدد و گروههایی هستند که برای محو این عامل کورکننده و قابل پیشگیری به پیش میتازند.

نشریات کشورهای

مستضعف

وضعیت

عمومی، اهمیت مسایل و راه حل های پیشنهاد شده ۱

می دانیم که این نشریات وسایلی هستند جهت برقراری ارتباطات افکار جدید. انتشار منظم مجلات در فواصل معین ما را تقریباً به انتشار سریع مطالب مطمئن می سازد. با وجود افزایش انتقاد نسبت به کندی انتشار نشریات کشورهای مستضعف، مع هذا این نشریات نمی توانند به عنوان ابزاری مؤثر در تحول و پیشرفت سریع این کشورها کاربرد داشته باشند.

نشریه ملی یا محلی کشوری مستضعف، وسیله ای است که با انتشارش نتیجه تحقیقات و آثار دانشمندان مقیم آن کشور چاپ و در اختیار مردمی که در آن کشور زندگی می کنند قرار می گیرد: پژوهشگران و دیگران را تشویق و ترغیب می نماید.

به اینکه نتایج آثار خودشان را در صفحات آن انتشار دهند. لذا مطالب آنها را جهت مطالعه خوانندگان کشور مهیا می سازد. با وجود اینکه بیشتر مطالب و موضوعات چاپ شده در روزنامه ها و مجلات کشورهای غنی مربوط به کشورهای مستضعف هم می باشد، اما بیشتر مردم کشورهای مستضعف به کتابخانه های انگشت شمار مهی می کنند که این نشریات در آنها نگهداری می شوند کمتر دسترسی دارند. بنابراین منابع خبری و اطلاعاتی آنها همان نشریات محلی خواهد بود. ضمناً همانطوری که توکات لین* اشاره کرده است، امروزه مفهوم پیشرفت برای کشورهای درحال توسعه تغییر نموده است: بسیاری از آنها دیگر جد و جهدی نمی کنند که خودشان را به مرحله ای برسانند که قبلاً کشورهای صنعتی رسانده اند، بلکه این کشورها در پی راه های پیشرفت داخلی هستند که پیوندی محکم با فرهنگ و سابقه تاریخی آنها داشته باشد. يك نشریه خارجی، و یا نشریه ای دیگر که تأکیدش بیشتر روی کشور مستضعف نباشد، نمی تواند قدمی مؤثر در راه انتقال اطلاعات به کشور مورد نظر بردارد.

بالاخره، کشورهای مستضعف نیاز به نشریات دارند که متعلق به خودشان باشد. زیرا آنها باید اصولاً سیستم اطلاعاتی و خدماتی خودشان را بوجود آورند. و برای استفاده بهتر از منابع اطلاعاتی خودشان به ایجاد مراکز اسناد و مدارک ملی و ناحیه ای همت گمارند. اگر بر همین نسق عمل گردد، کشورهای مستضعف می توانند مسایل و مشکلات خودشان را شناسایی نمایند و به حل آنها

بوسیله: توفیلوس ملکی
کتابدار ارشد و رئیس
مؤسسه کتابشناسی سازمان
خدمات کتابخانه ای

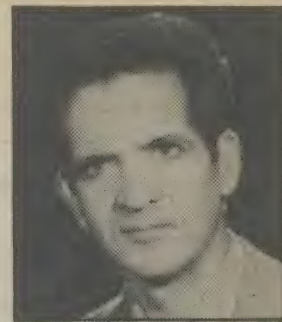
تانزانیا ۲

برگردان: دکتر غلامحسین
تسبیحی استادیار گروه
آموزشی علوم کتابداری
دانشگاه تبریز

این روند، گاهی تقصیر را به گردن کشورهای ثروتمند گذاشته اند، و گاهی هم به گردن خود کشورهای مستضعف. کتابخانه ها و متخصصین اطلاعاتی این بحث را به این نتیجه رسانده اند که کشورهای مستضعف، به این دلیل مستضعف هستند که آنها فاقد اطلاعات کافی مربوط به نیازهای ملی و اهداف خودشان هستند. اگر اطلاعات مورد نظر در دسترس نباشد، این کشورها نمی توانند بهترین طرح ها را که از نظر ملی به سود کشورشان باشد انتخاب و اجرا نمایند. ساماها* در سال ۱۹۷۸ مطالعه ای در تانزانیا بعمل آورد، و به دنبال آن اعلام داشت که بخش های مختلف تولیدی، اطلاعات علمی و تکنولوژیکی کافی در دسترس ندارند تا در جهت تولید از آن استفاده نمایند. مثلاً در مورد بخش کشاورزی، به علت کمبود کاغذ، و فقدان راهنما و قوانین و مقررات مخصوص، مواد انتشار یافته، بسیار ضعیف و بی مایه بوده، و حتی از نظر خواننده معمولی هم در سطح پایین قرار دارند. آنهایی هم که مناسب خواننده معمولی هستند اغلب با تیراژهای کم منتشر می شوند، و بنابراین هرگز به دست خواننده حقیقی خود نخواهند رسید. اوکولیمبا و کیساسا* نشریه ای است که برای پنج میلیون خواننده منتشر می شوند. ولی تیراژ بخش آن فقط ۲۷۰۰۰ نسخه است. محتوای مطالب متدرج در این نشریه که به عنوان وسیله ای جهت اطلاع رسانی فنی به زارعین بکار می رود خیلی محدود است، و چون به عنوان وسیله مبادله اطلاعات در میان زارعین، و کارکنان تحقیقاتی نیز بکار می رود، بنابراین اطلاعات متدرج در آن تماماً ناکافی است.

کشورهای مستضعف به نشریاتی نیازمندند که خودشان منتشر نمایند.

بنابراین، بحث مقاله در اطراف این است که در دسترس داشتن نشریات علمی و دیگر منابع اطلاعاتی، برای پیشرفت و ترقی مردم کشورهای مستضعف، از نیازهای اولیه و ضروری آنها محسوب می گردد. در حقیقت، اکنون کشورهای مستضعف نسبت به یک دهه گذشته به نشریات خودشان بیشتر نیازمندند. همه ما هم بی به اهمیت نشریات علمی برده ایم و



اشاره:

ترجمه حاضر تلخیص شده
مقاله ای است که در پنجاهمین
کنفرانس عمومی انجمن جهانی
کتابداران، در نایروبی خوانده شده
است. ۳
نویسنده مقاله حاضر در نتیجه ای که
یادداشت نموده آورده است:

این مقاله سعی دارد اهمیت نشریات ملی را گوشزد نماید و علت نیاز کشورهای مستضعف به این قبیل آثار چاپی را یادآور شود. همچنین این مقاله به بررسی و معاینه نشریات کشورهای مستضعف پرداخته و کوشش نموده است بعضی از مسایلی را که این کشورها به آنها دچارند شناسایی نماید. ضمناً بحث مقاله در اطراف این است که کتابداران و متخصصین اطلاعاتی باید موظف باشند تا اطمینان حاصل نمایند که نشریات کشورهای مستضعف به پیشرفتشان ادامه خواهند داد تا همیشه به عنوان مهمترین ابزار اطلاعاتی در جهت ازدیاد قدرت و پیشرفت ملی بکار روند. بنابراین کتابداران کشورهای مستضعف باید به انتشار نشریات ممالک خود عشق بورزند و آنهایی هم که در کشورهای صنعتی هستند باید دندان روی جگر بگذارند و راه تحمل مسایل و مشکلاتی را که این نشریات به آن دچارند بیاموزند تا بتوان توازنی بهتر و وسیع تر برای توزیع اطلاعات در تمام نقاط دنیا برقرار نمود.

برای شرح و توصیف کشورهای مستضعف دنیا کلمات و عبارات بسیار زیادی بکار رفته است. ما آنها را «کشورهای در حال توسعه»، «کشورهای جنوب»، «کشورهای توسعه نیافته»، «کشورهای جدیدالولد»، «جهان سوم»، «کشورهای غیرصنعتی»، و «کشورهای بدوی» می نامیم. در اینجا بکار بردن کلمه «مستضعف»، مخصوصاً هم جنبه های مادی را شامل است و هم جنبه های اطلاعاتی. این کشورها فاقد آن چیزی هستند که امروزه برای پیشرفت، نیرومندترین وسیله خواننده می شود - «اطلاعات»، و تمام ملحقات آن. معنی «اطلاعات ضعیف داشتن»، این است که شاید مدارس ابتدائی، و حتی دانشگاه هایمان باز باشند، ولی در آنها از کتب درسی و نشریات ادواری اساسی خبری نباشد. معنی دیگرش هم مردمانی هستند که از قحطی مواد غذایی در رنج و عذاب باشند، و در مقابل، به اطلاعات علمی و تکنولوژیکی دسترسی نداشته باشند تا بتوانند بطور مؤثری از آن اطلاعات در جهت پیشرفت خود استفاده نمایند و از مقدار گرمسنگی و فقر خود بکاهند.

راجع به اینکه چرا کشورهای مستضعف همیشه کشورهای مستضعف باقی می مانند، دلایل اقتصادی و اجتماعی گوناگونی عرضه شده است. در این مورد، مورخین، سیاستمداران و اقتصاددان ها تئوری هایی ارائه داده اند. و در

برای عده زیادی مسجل است که بازار جهان اطلاعات تحت الشعاع شرکت ها و موسسات چند ملیتی ممالک صنعتی قرار دارد. این موسسات تمام انواع اطلاعات و کلیه خدمات ساخته و پرداخته را که ممکن است شامل انواع نرم افزارها و سخت افزارها باشند تهیه می نمایند. همچنین، آنها منابع اطلاعاتی، مانند کتب، نشریات ادواری، و سایر کتابشناسی، ماهواره ها و دیگر تسهیلات ارتباطی انتقال اطلاعات، و فروش اسناد و مدارک علمی، تجزیه اطلاعات تغییر و تبدیل اطلاعات و خدمات مرجعی را هم فراهم می سازند. علاوه بر این، کشورهای صنعتی دارای بانک یا پایگاه های اطلاعاتی وسیعی هستند، و به انواع وسایل تکنولوژی پیشرفته مجهزند، و بنابراین کشورهای مزبور از نظر اطلاعات در وضع برتری قرار دارند. بهرحال، ممکن است این پیشرفت و تفوق ارتباطی با شریعت داشته باشد، ولی در حال حاضر برای کشورهای مستضعف ارزش بسیار اندکی دارد هنگامی که نظام های اطلاعاتی و خدماتی بین المللی طرح ریزی می گردند، مسایل و احتیاجات کشورهای مستضعف مورد توجه قرار نمی گیرند، و علاوه بر این، بیشتر فعالیتهای اطلاعاتی که در کشورهای صنعتی صورت می گیرد، پایه و اساسشان روی دادوستد و مسایل بازگانی و تجارت استوار است، و بهین دلیل پرداخت هزینه های مواد و خدمات ارائه شده، مسایل مالی فراوانی بوجود می آورد. مخصوصا، موقعی که مساله پرداخت هزینه ها به ارزهای قوی^۱ باشد، مشکلات بیشتر خواهد بود. منظور این است که کشورهای مستضعف باید جهت تأسیس نظام های اطلاعاتی و خدماتی ملی کوشش نمایند تا جریان اطلاعات آسان شود و ابداعات و توانائی های ملی جهت نوگرانی روند پیشرفت افزایش یابد، و از منابع اطلاعاتی ملی و بین المللی کمال استفاده بعمل آید.

وضعیت نشریات کشورهای مستضعف

شاید تاکنون از این مقاله چنین استنباط شده باشد که کشورهای مستضعف نشریه ای ندارند. در اینجا اشاره ای هم شده است که یحیی از فقر و فلاکت کشورهای مستضعف به علت نداشتن اطلاعات و استفاده ناقص از منابع موجود است. علی ای حل، موجودیت و در دسترس بودن نشریات ادواری، مخصوصا نشریات ملی جهت توسعه و پیشرفت مالی و اقتصادی کشورهای مستضعف جنبه حیاتی دارد.

بهرحال، نشریات مستضعف هم اکنون نشریاتی از خود دارند. این نشریات نه تعدادشان بسیار زیاد است، و نه ساختارشان طبق استانداردهای ضوابط بین المللی است، بلکه نشریاتی هستند با همان وضع موجود، و فعلا حداقل کاری که این نشریات میکنند برقراری ارتباطات در میان گروه های کوچک مردم است. مثلا در تانزانیا، بعد از تشکیل کتابشناسی ملی^۲ در ۱۹۸۲، نظام اطلاعات کامپیوتری بین المللی نشریات، ۸۶۰ عنوان نشریه گزاری کرده است که لازم بوده است از لحاظ کتابشناسی تحت کنترل قرار گیرند. و مطالعه ای هم که قیلا توسط مؤلف انجام گردید نشان دهنده این بود که افزایش نشریات در تانزانیا، در سال ۲۵ عنوان جدید است، و از اینرو، نرخ افزایش سالیانه نشریات چیزی در حدود ۱/۵ درصد برآورد شده است.

ویلیامز در مورد وضعیت عمومی نشریات کشورهای مستضعف تصویر غم انگیزی ارائه می دهد: «مهمترین تأثیری که نشریات ادواری کشورهای مستضعف در افریقا روی ذهن کتابداران باقی گذاشته است این است که اولا تعداد بسیار زیادی از آنها فقط یک یا دو شماره منتشر می شوند و دیگر هرگز انتشار نمی یابند، ثانیاً آنهایی هم که باقی می ماند به صورت بسیار نامرتبی انتشار می یابند»^۳.

با وجود اینکه بیشتر نشریاتی که امروزه در دنیا منتشر می شوند مربوط به علوم و تکنولوژی می باشد، مع هذا، اکثر نشریاتی که در کشورهای مستضعف انتشار می یابند در باره علوم اجتماعی و علوم انسانی هستند. علوم و تکنولوژی از کوشش های اخیر بسیاری از ممالک جهان سوم است. در کشورهای مستضعف فقط تعداد انگشت شماری از نشریات

دست اول یعنی آنهایی که در راه پیشرفت دانش دستی دارند انتشار می یابند. با وجود اینکه نشریات دست اول نسبت به تمام نشریات گروه کوچکی را شامل می شوند، برای ممالک مستضعف کاملاً روشن است که آنها به نشریات دست اول نیاز بیشتری دارند تا نشریات دست دوم. نشریات دست دوم برای اطلاعات عمومی، تفریح، گزارش جریانات روز، منتشر می شوند. این نشریات، دانش پایه را ایجاد تغییرات قالبی به اشکال و فرم های مختلف درآورده، و برای افرادی که دارای علایق، سلیقه ها، و سطوح علمی متفاوتی هستند مهیا می سازند. وجود این نشریات موقعی ضروری است که کشور مربوط قیل از هر چیزی دارای نشریات دست اول باشد. چون هدف نهائی و خط مشی نشریات دست دوم فقط ارائه اطلاعات تغییر شکل یافته است. لذا این نوع نشریات توجهی به یافته های ملی و محلی ندارند.

تعداد قلیل نشریات دست اول در بسیاری از کشورهای مستضعف منعکس کننده این است که در آن کشورها فعالیت های پژوهشی چند کم است، و تعداد انجمن های علمی و ادبی در آن ممالک چند ناچیز می یابند. داونسون^۴ ثابت کرده است که نشریات دست اول عمدتاً توسط انجمن های ادبی و علمی منتشر می گردند، یا به نحوی از انحاء، تولید آنها تحت نظارت و سرپرستی دولت ها انجام می گیرد. وابستگی آنها به انجمن های علمی و ادبی و موسسات دولتی موجب خواهند شد تا این نشریات از وضع مالی خوبی برخوردار باشند و در نتیجه برطول عمرشان افزوده شود. به این ترتیب، برای افزایش نشریات اصلی در کشورهای مستضعف باید به این اندیشید که انجمن های حرفه ای را چگونه می توان سازمان داد، و جهت انتشارات این نشریات چگونه می توان از دولت کمک مالی دریافت داشت.

نشریات دست دوم که بخش عمده ای از نشریات کشورهای مستضعف را تشکیل می دهند، شامل روزنامه ها، روزنامه های داخلی و گزارش ها-جهت استفاده داخل و خارج موسسات، نشریات حرفه ای و تجاری، نشریات تفریحی که بودجه آنها عمدتاً از طریق آگهی های تجارتی تأمین می شود. علاوه بر این تعدادی از نشریات هم وقت خود و فضای نشریات خود را اختصاص به مطالعه و بررسی بسیار نزدیک یک مسایل مهم سیاسی، اجتماعی و حرفه ای می دهند. انتشار مجلات داخلی موسسات به صورت ادواری است، و اصولاً غیرانتفاعی می باشند، و شاید بتوان آنها را از گسترده ترین نوع مجلات ادواری دست دوم کشورهای مستضعف دانست. انتشار آنها به وسیله روابط عمومی موسسات صنعتی، سازمان های دولتی، و تیمه دولتی انجام می گیرد، و به عنوان وسایل ضروری برای برقراری روابط عمومی موسسات محسوب می گردند. کلاً این گروه نشریات در کشورهای مستضعف فاقد مشخصاتی هستند که در عالم مطبوعات به آنها «مطبوعات نوع دیگر» می نامند. در کشورهای مستضعف نوشته های جاری و مطالبی که جهت چاپ و انتشار به روزنامه ها و مجلات می دهند، مدت های مدیدی لازم دارند تا به حد کمال و بلوغ برسند. همچنین بسیاری از کشورهای مستضعف فاقد نشریات فنی هستند. با وجود اینکه نشریات دست دوم فنی روابط نزدیکی با نشریات دست اول فنی دارند و آنها اغلب به تفسیر و توجه مطالب مندرج در نشریات دست اول می پردازند، بسیاری از آنها به انتشار مقالاتی می پردازند که از نظر اهمیت و اعتبار هیچ کمتر از مقالاتی که در نشریات دست اول منتشر می شوند ندارند. به نظر می رسد آن دالایی که قبلاً در باره کمبودهای نشریات دست اول آورده شد، جهت نشریات فنی نیز قابل بحث باشند.

مسایل و مشکلاتی که روی نشریات کشورهای مستضعف تأثیر می گذارند

نشریات کشورهای مستضعف فقط مربوط به این نیستند که در بعضی از رشته های اختصاصی، مجله ای ندارند بلکه بسیاری از آنها از نظر تولید، کیفیت و رعایت استانداردهای لازم، در وضع نامطلوبی قرار دارند، و دفعات انتشارشان نیز نامنظم است، و از نظر رعایت موضوع نشریه، و ویراستاران ضعیف بوده و تماماً فاقد هرگونه استراژی لازم جهت ترویج و توزیع نشریه می باشند.

جنوری ویلیامز سردیر وقت نشریه دانشگاهی در کنفرانس انتشارات افریقا که در ۱۹۷۵ در نیجریه تشکیل گردید اعلام داشت: «در جهان حاضر، اقدام به تأسیس یک

نشریه دانشگاهی در افریقا که خوانندگانی در سطح بین المللی داشته باشد کاری است بسیار سخت»^۵. امروزه ارزش این گفته نسبت به آن زمان بیشتر احساس می شود، زیرا فعالیت های انتشاراتی نشریات در ممالک جهان سوم مورد تهاجم مسایل زیادی قرار گرفته است؛ مسایلی که کشورهای مستضعف به آنها دچارند، از مولف گرفته تا خواننده نشریه، همه جا وجود دارند. موانع پیشرفت سریع نشریات کشورهای مستضعف را می توان کلاً به خاطر نداشتن زیربنائی محکم در تمام زمینه ها، و ناآگاهی های فنی دانست. در تانزانیا هیچ یک از سازمان های مهم انتشاراتی تجاری از خود نشریه ای منتشر نمی کنند؛ و به هیچ نشریه ای نیز برای انتشار نشریه اش کمک مالی نمی کنند. این وضعیت در جاهای دیگر نیز متداول است. بدین معنی که تولید تمام نشریات تقریباً بدون کمک مالی و تبلیغات انجام می گیرد. همچنین، بیشتر نشریاتی که منشأ آنها کشورهای مستضعف است از داشتن ویراستارانی حرفه ای و متخصص محرومند و بیشتر مسئولین و سردبیران نشریات هم در اوقات فراغت و اضافی خود برای رسیدگی به کارهای نشریه حضور می یابند. بهرحال، در اینجا می توان ثابت نمود که در زیربنائی تولید و توزیع نشریات در کشورهای مستضعف بدوی است، و بنابراین نیازشان به ویراستاران و سردبیران تمام وقت خیلی بیشتر از نشریات جامع پیشرفته است که فعالیت های چاپ و فروش نشریاتشان با روانی انجام می گیرد. چاپخانه دارها در کشورهای مستضعف در امر چاپ نشریات تجربه ای ندارند، و برای اینکه آنها بانیازهای اختصاصی چاپ نشریات آشنا شوند، لازم است بین ویراستاران و متصدیان چاپ همکاری نزدیک وجود داشته باشد.

ویراستاران آموزش دیده و باکفایت نه فقط برای بهبود کیفی نشریات کشورهای جهان سوم لازم هستند، بلکه وجود آنها کمکی است جهت کسب اعتماد و اطمینان نویسندگان و مولفین به نشریات کشورهای مستضعف. حقیقت این است که در کشورهای مستضعف، مولفین و دیگر نویسندگان ترجیح می دهند آثار و دستنویس های خود را برای نشریه های خارجی بفرستند. این ارجحیت به خاطر این است که کانال های پخش نشریات محلی محدودند و از طرفی، طردنشریات کشورهای مستضعف را هم نمی توان تنها راه اصلاح آنها دانست. بنابراین به ویراستاران شایسته احساس نیاز می شود تا آنها از نزدیک با مولفین کار کنند و به آنها اطمینان دهند که آثار و افکارشان بعد از چاپ در نشریات محلی، در سطح جهانی نیز حتماً توزیع خواهد شد. تعداد مولفین شایسته و باکفایت در کشورهای مستضعف کم نیستند. کمبودی که در کشورهای مستضعف دیده می شود مربوط به اساس و پایه انتشارات و توزیع است.

مسأله عمده دیگر مربوط است به صنعت چاپ: کمبود کاغذ و خرابی لابنقطع ماشین آلات چاپ که علتش نبودن وسایل بدکی است می تواند دلیلی باشد برای چاپخانه های کشورهای مستضعف تا در چاپخانه ای خود تولید نشریات را به شدت محدود نمایند. تقریباً صنعت چاپ در تمام کشورهای در حال رشد، یک تکنولوژی وارداتی است. ماشین آلات مورد مصرف در خارج از کشور ساخته می شوند، و تقریباً تمام مواد خام، مانند مرکب و کاغذ که ماشین های چاپ از آنها تغذیه می کنند از خارج وارد می شوند. مقصود این است که صنعت چاپ، چه به صورت مثبت یا منفی، تماماً تحت تأثیر اوضاع و احوال اقتصادی و دیگر عوامل که در سطح ملی و بین المللی فعالند، قرار دارد، و بنابراین تأخیری که در کشورهای مستضعف روی چاپ و انتشار انجام می گیرد، حالتی است که در تمام آن کشورها عمومیت دارد. نشریات ادواری که دوره انتشارشان فصلی است تا دو سال هم در چاپ و انتشار تأخیر داشته اند، و بهین جهت صاحبان بعضی از نشریات ترجیح می دهند که از رزان ترین راه را که پلی باشد انتخاب کرده و نشریات خود را از آن طریق انتشار دهند.

مشکل دیگری که به چاپ مربوط است، مسأله افزایش قیمت ها در سطح ویراستاری، مدیریت، حروف چینی و مخارجی است که جهت ترویج حرفه صرف می گردد. افزایش قیمت کاغذ، مخارج سنگین تولید، و مخارج حمل و نقل و پست، امکان دستیابی به نشریات کشورهای مستضعف برای شهروندان عادی که بخواهند آن نشریات را تهیه نمایند، بسیار گران تمام می شود. اگر در تانزانیا کارگری با درآمد پایین بخواهد هر روز روزنامه بخرد، او باید پنج درصد از درآمد ماهانه خود را خرج کند، و همین کارگر هفت و نیم درصد از درآمد ماهانه خود را خرج کرایه منزل می کند. مخارج چاپ نشریات کتب و نشریات به حدی بالا رفته است که

نشریات کشورهای مستضعف

گاهی وارد صرف کتب و نشریات از کشورهای غنی ارزان تر از تولید داخلی تمام می شود. در حالیکه نرخ اشتراک نشریات کشورهای غنی درحد متوسط ۱۴ درصد است، افزایش قیمت اشتراک نشریاتی که تولیدشان در کشورهای مستضعف است بین ۵۰ تا ۱۰۰ درصد می باشد. گاهی از اوقات این افزایش قیمت کاملاً غیرقابل پیش بینی بوده و بنابراین تنظیم افزایش قیمت ها خیلی مشکل می شود.

دلایلی که برای افزایش قیمت نشریات در کشورهای مستضعف آورده اند یکی نرخ تورم است که جهت مقابله با ناپایایی مواد و خرابی ماشین آلات، بطور مداوم بالا می رود، و دیگری اقتصادی نبودن مقدار کم تولیدات که به علت محدود بودن بازار مصرف، تیراژ نشریات در چاپخانه ها نقصان مییابد و نتیجه اش این میشود که قیمت تک شماره ای نشریات افزایش پیدا نماید. اضافه شدن قیمت به نشریاتی که قبلاً هم بازار فروششان پایین بوده است باعث خواهد شد تا دایره خبیثه ای برای انتشار و فروش نشریات کشورهای مستضعف بوجود آید؛ اولاً ناشرین نباید سرمایه خود را به خطر بیندازند و تیراژ نشریاتشان را خیلی بالا ببرند و بعد متوجه شوند که مردم با هم نشریاتشان را کم می خرند و بالاخره ورشکسته شوند. از طرفی، چون بدون سلیلی از نشریات جدید نمی توان عادت بخوانند را دانی ساخت، بنابراین تعداد خوانندگان را هم نمی توان با سرعت افزایش داد. در کشورهایی که بی سواد

و کم سواد گسترش زیادی داشته باشد، باید بین لزوم افزایش خوانندگان و قیمت نشریات توازن برقرار گردد. باید انتشار نشریات را به عنوان بخش عمده ای از نظام فرهنگی و علمی کشورهای مستضعف دانست. به عبارت دیگر، لازم است که فعالیت های موزور از پشتیبانی مستقیم قانون و دولت برخوردار باشند تا از افت علمی و انحلال زیاد نشریات کشورهای مستضعف کاسته و درمیان نمایندگان مطبوعات هم که همواره نسبت به نحوه توزیع بسیار خشمناک هستند، حس اعتماد به جود آورند.

مرگ و میر زیادی که درمیان نشریات جهان سوم شایع است، نمایندگی های مطبوعات کشورهای صنعتی را واداشته است تا نسبت به قبول مشترک برای مجلات و روزنامه های محلی کشورهای جهان سوم رغبتی از خود نشان دهند. شکایات زیادی شده است که ناشرین و تولید کنندگان نشریات کشورهای مستضعف حتی به نامه ها هم جواب نمی دهند تا چه رسد به اینکه آنها درباره نشریات جدید اطلاعاتی ارائه نمایند. بسیاری از این شکایات بجا و منطقی هستند، زیرا کشورهای مستضعف از وسایل و تجهیزات سازمان یافته ای که جهت فروش و توزیع نشریات لازم می باشد برخوردار نیستند. فقط معدودی از تولید کنندگان نشریات، مدیر توزیع و رئیس بخش مشترکین و آبونمان دارند و از نمایندگی های مطبوعات و حق العمل کارها نیز که اصلاً خبری نیست. این مسائل و مشکلات مربوط به جاده ها، خطوط آهن و ارتباطات پستی، توزیع نشریات را در داخل و خارج از کشورهای مستضعف سخت مشکل می سازد. ولی علی رغم تمام مشکلات موجود، چنانچه روی وضعیت عمومی نشریات تبلیغات بهتر بشود و روی کنترل کتابشناسی آنها کوشش بیشتری انجام گیرد، فروش و توزیع نشریات می تواند به نحو مؤثرتری اصلاح شود. تبلیغات کمی روی نشریات کشورهای مستضعف می شود. نقد و بررسی، ایجاد نمایشگاه و تبلیغات روی مواد خواندنی و ارده ای بیشتر می شود تا نشریاتی که در داخل خود کشور منتشر شده اند و جنبه ملی دارند. لازم است ویراستاران نشریات، فنون و تکنیک های ضروری ترویج را که شامل تبلیغ پستی، تبلیغ از طریق دیگر نشریات، برپائی نمایشگاه و مصاحبه است، فراگیرند. علاوه براین «دیده گذاشتن» نشریات در کتابخانه ملی نیز راهی است تا کنترل کتابشناسی نشریات بهتر انجام گیرد و ضمناً دسترسی جوامع جهانی به نشریات کشورهای جهان سوم نیز ممکن گردد.

تقریباً تمام کشورهای درحال توسعه فاقد مکانیزم کافی و لازم برای کنترل مواد خواندنی ملی تولید شده در کشورهای خود می باشند. طبق یک بررسی ومطالعه ای که در تانزانیا زیر نظر مؤلف صورت گرفت، مشخص گردید که علی رغم کوشش های زیادی که روی کنترل آثار چاپی جاری شده است منابع اطلاعاتی کتابشناسی قابل اعتماد و دست اولی از

انتشارات جاری در دست نیست، و از استانداردهای بین المللی پیشنهاد شده جهت کنترل کتابشناسی ها هم استفاده کمی بعمل آمده است. از ابزار کتابشناسی اختصاصی، چون چکیده ها و نمایه ها هم که وجودشان برای دسترسی کامل به نشریات ملی و دیگر آثار انتشاراتی ضروری است، خبری نیست. ضمناً این کشور تمایلی به شرکت در برنامه های منطقه ای و بین المللی کتابشناسی نیز ندارد. فهرست نشریات تانزانیا که دربرگیرنده صورتی از نشریات منتشره در تانزانیا است، فاقد عناصر اصلی شناسایی نشریات در این کشور است، و همچنین راهنمای جراید تانزانیا که بخش خدمات اطلاعاتی، ثبت و ضبط و گردآوری روزنامه و مجلات تدوین شده را عهده دار بوده است، کامل بنظر نمی رسد.

این کمبودها علت استفاده نکردن از منابع موجود را به ما می گوید. با وجود اینکه عقیده کتابداران و متخصصین اطلاعاتی در مورد استفاده نکردن مردم کشورهای مستضعف از اطلاعات، کاملاً بجا و قابل قبول است، مع هذا باید اذعان داشت که استفاده کنندگان از اطلاعات، بدون دسترسی به اطلاعات نمی توانند از اطلاعات استفاده کامل ببرند. مهم این است که بیادمان باشد که دسترسی مؤثر استفاده کننده به منابع اطلاعاتی مربوط است به یک نظام عالی کنترل کتابشناسی، نظامی که نه فقط نشریات را شناسایی و فهرست نماید، بلکه از آنها ارزشیابی کیفی نیز بعمل آورد، و برای هر یک از نشریات خلاصه ای ارائه دهد.

بنابراین، در اینجا موضوع بیشتر به کتابداران و متخصصین اطلاعاتی مربوط می شود تا استفاده کنندگان از اطلاعات. لازم است متوجه این اصل باشیم که برای شکوفایی استعدادهای بالقوه انسانها، دسترسی به اطلاعات و عقاید مختلف ضروری است، و در این راه هر کوششی که برای کنترل اسناد و مدارک ملی کشورمان بکنیم، در جهت پیاده کردن این طرز تفکر، تشریک مساعی زیادی کرده ایم. لذا، لازم است که ممالک جهان سوم برنامه هایی برای کنترل کامل کتابشناسی های خود تدوین نمایند تا استفاده مؤثر از نشریات کشورهاشان امکان پذیر گردد.

چه باید کرد؟

بررسی دقیق مسایل و تشکیلات انتشاراتی ممالک جهان سوم روشن می کند که برخی از مشکلات موجود آنها اصلاح شدنی هستند. یعنی با انجام تغییراتی در ساختار آنها می توان وضعشان را بهتر نمود. بنابراین برای نیل به این مقصود لازم است که در دو جبهه به فعالیت بپردازیم:

اولاً وظیفه جوامع بین المللی است که برای پیشرفت و موفقیت نشریات کشورهای مستضعف تسهیلاتی فراهم آورند. کلیه کتابداران نشریات ادواری جهان باید این اطمینان را بدهند که نشریات ادواری کشورهای مستضعف دنیا را از لحاظ تهیه، آماده سازی، ذخیره سازی اطلاعات، بازایی اطلاعات، ایجاد نمایشگاه و ترویج و تبلیغ مورد توجه قرار میدهند. همچنین آنها بایستی اطمینان بدهند که نظام های بین المللی اطلاعات، بایگای های اطلاعات کتابشناسی و برنامه ها، مواد خواندنی و منابع کشورهای مستضعف را نیز دربر خواهند داشت. زیرا، همانطوری که ساواچوک «در مورد نیازهای اطلاعاتی کشورهای کم رشد نظر داده است، کشورهای مستضعف علاقه مندند تا در برنامه های چند جانبه شرکت نمایند و در عین حال از حقوق مسادی نیز برخوردار باشند. آنها از وابستگی کامل به تولیداتی که تماماً بوسیله کشورهای پیشرفته کنترل می شوند رو بگردانند.

ثانیاً، کشورهای مستضعف باید موظف به پیشرفت خود باشند، نحوه انتشارشان را بپوسته بهتر کنند. برای ترویج و تبلیغ و شناخت موارد ضروری، و کاربرد عملی استانداردهای بین المللی چاپ و انتشار نشریات، باید دوره ها و سمینارهایی برای ویراستاران و افرادی که از دیگر کشورها گرد آمده باشند تشکیل گردد. چون انتشار کتب و نشریات، مخصوصاً کتب، در بسیاری از ممالک جهان سوم تشکیل دهنده بخش اساسی تحولات فرهنگی این کشورهاست، لذا برای پایین آوردن قیمت بالای نشریات باید در جستجوی گرفتن کمک مالی از دولت ها بود.

باوجود اینکه ترس از دخالت های زیاد دولت ها در امر انتشار نشریات بجااست، و ممکن است از استقلال و ویراستاران نسبت به تشخیص مفید بودن دستنویس ها کم کند، مع هذا در بسیاری از موارد دیده شده است که کمک مالی دولت ها تأثیری در روند استقلال و ویراستاران ندارد؛ کم کردن مالیات کاغذ را در اینجا می توان مثال زد.

ممکن است همیشه برای کتابداران و متخصصین اطلاعاتی کشورهای مستضعف امکان نداشته باشد که در مورد مشکلات مربوط به نشریات ملی با دولت ها و ویراستاران با وجود این، کتابداران و متخصصین اطلاعاتی می توانند از نفوذ خودشان استفاده نمایند و از دولت ها و دیگر افراد ذینفع بخواهند که به فکر نشریات کشورهای خود باشند. در مورد کیفیت، بازده، و مقدار استفاده از نشریات ملی هم بایستی پژوهش هایی انجام شود تا اهمیت این منابع در انتقال اطلاعات و پیشرفت های ملی مشخص گردد. باید یاد آور شد که در بسیاری از کشورهای مستضعف «کلمه» تا چندی پیش جهت برقراری ارتباطات به شکل های مختلف شفاهی بکار می رفت، و «کلمه نوشتاری» امروزی تقریباً پدیده ای است جدید. از اینرو باید با کوشش زیاد نشان داد که آینده تحت سلطه «کلمه نوشتاری» خواهد بود.

علاوه بر این، کتابداران و متخصصین اطلاعاتی کشورهای مستضعف باید در طرح ها و برنامه هایی که صرفاً برای توسعه و ترویج نشریات کشورشان ریخته می شود شرکت نمایند. مجلات انتقاد کتاب و منابع انتخاب که خطشان بررسی وضع کتب و نشریات ملی یا محلی انتشار یافته، است برای اینکه فروش بهتری داشته باشند می توانند به وسیله کتابداران بایه ریزی شوند. وظیفه کتابداران در کشورهای مستضعف نباید فقط این باشد که نشریات منتشر شده را دریافت کنند، بلکه آنها باید به زنده ماندن نشریات و انتشار دایمی آنها نیز مطمئن باشند. باید کشورهای مستضعف را به خاطر سازمان دهی و شرکتشان در برنامه های ملی، منطقه ای و بین المللی و نظام هایی که هدفشان ترقی و اعتلای نشریات است مورد تشویق و ترغیب قرار داد. تجربه ای که تانزانیا از شرکت در نظام اطلاعات کامپیوتری بین المللی نشریات بدست آورد، این بود که چطور برنامه های مزبور می توانند نشریات ملی را بطور سهل و ساده و صحیح در سطح جهانی مصرفی نمایند. این نوع مشارکت ها به کشورها فرصت می دهد تا توانایی کنترل نشریات خودشان را از طریق کتابشناسی ها افزایش دهند، و با ضبط نشریات در نظامی بین المللی، نقاط ضعف انتشاراتی نشریات محلی را نیز از نزدیک لمس نمایند.

1. "Serials of the Poor nations: their nature, importance, problems and suggested solutions," International Cataloging ..., vol. 14, no. 4, 1985, pp. 39-41.
2. Theophilus E. Mlaki.
3. IFLA: International Federation of Library Association.
4. Samala.
5. Ukulima wa Kisasa.
6. Toodatlant.
7. Hard C urrency.
8. National Bibliographic Agency.
9. ISDS: International Serials Data System.
10. Geoffrey J. Williams, "Academic Serials Publishing in Africa," In: Oluwasanami, E. Publishing in Africa in the Seventies, Ife: University of Ife Press, 1975, pp. 329-345.
11. Donald Davinson, The Periodicals Collection, London, Andre Deutch, 1978, p. 39.
12. Geoffrey J. Williams op cit., 1975, P. 345.
13. Tanzania Periodicals, Dar es Salam, Tanzanian Library Services Board, 1975, 14 PP. (Mimeographed).
14. Tanzanian Press Directory.
15. Information Services Division.
16. Savacevice, "Perception of the needs for Scientific and Technical Information in Less Developed Countries," "Journal Documentation, /36/, 1980, p. 225.

کتابنامه

International Cataloging, Quarterly Bulletin of the IFLA International Programme for UBC, vol. 14, no. 4, October/December 1985.

دانشی

در

ادب پارسی

از: محمد باقر نجف زاده بارفروش

مقدمه:

بنام خداوند جان آفرین
حکیم سخن در زبان آفرین

غناي زبان پارسی به همین دارائی متون نثر و نظمى است که از دیرباز برای ما به یادگار مانده و دوبرگیرنده موضوعات و مسائل گوناگون پیوسته و وابسته انسانی است، البته بی هیچ تردیدی غناي زبان پارسی از فرهنگ اسلامی بدور نبوده، نیست و نخواهد بود. بحث درباره آن گسترده است. جان کلام را گوئیم. برآن شدیم هرآنچه را که در ادبیات پارسی پیرامون دانش و دانشمند آمده گردآوری و تقدیم داریم و بقول ابوالفضل محمدین حسین بیهقی: «هرکه بخواند دامن که عیب نکند به آوردن این حکایت که بی فایده نیست وتاریخ به چنین حکایات آراسته گردد.» و نیز: «این نمط که از تخت ملوک به تخت ملوک نویسد خود دیگر است و مرد آنگاه آگاه شود که نوشتن گیرد و بداند که بهنای کار چیست؟». و سر سخن اینکه امیدواریم با ارائه نمونه های شیرین و رسا و دلچسب اندوخته های متون فارسی خشنودی هموطنان را فراهم آوریم.

انه سبحانه خیر موفق و معین.
محمدباقر نجف زاده بارفروش

دانشور سه گونه است:

یا مردی است که برای نخستین بار دانشی ناشناخته را می شناسد و می شناساند و آیندگان را میراث خوار علمی خود می سازد.
یا مردی است که آثار برجای مانده پیشینیان را شرح و تفسیر می کند، و مطالب مبهم و پیچیده کتابها را روشن می سازد؛ برای بیان مطلب راه ساده تری نشان می دهد و نتیجه گیری را آسان می کند.
یا مردی است که در برخی از کتابها به نادرستی و آشفتگی برمی خورد، پس نادرستیا را اصلاح می کند، و آشفتگیها را سامان می بخشد؛ با خوشبینی به کار مؤلف می نگیرد، بر او خرده نمی گیرد، واز این که متوجه خطا و اشتباه دیگران شده به خویشتن نمی بالد».

ترجمه جبر و مقابله خوارزمی ص ۳۶.

«... قرآن مجید در حق آدم، گفت، وعلم آدم الاسماء کلها، و در حق خلیل گفت علیه السلام انی وجهت وجهی للذی فطر السموات والارض و در حق سید کائنات «صلی الله علیه و آله» گفت: اقرأ باسم ربك الذی خلق این جماعت مفتاح غیب اند، پس از این طایفه اولوالعلم اند که ایشان میراث بحکم فرضیت این خطاب بردند، العلماء ورثة الانبیاء، وبعد از ایشان حکما و شعرا اند، ایشان درجه

ذوالارحامی بالانبیاء، یافتند، بحکم این آیت کی میگوید: و من یؤتی الحکمة قد اوتی خیرا کثیرا، و این خطاب: ان من الشعر لحکمة والشعراء امراء الکلام».

حذیقة الحقیقة و شریعة الطریقة اثر سنائی
غزنوی ص ۸۷

«اکنون آمدیم به حدیث آنچه از این فصل مقصود بود: هم چنین علم و عقل دو چیز عزیزاست که ورای این در آدمی هیچ چیز نیست مگر معرفت: اما هم چنان که تا آب و خاک به هم نباشد هیچ نفع از ایشان به حاصل نیاید، علم و عقل هم چنین است: اگر همه علم علما در یک شخص جمع باشد که یا او عقل نباشد، از او هیچ نفع نباشد؛ و اگر همه عقل عقلا آن یک تن را باشد که باز و علم نباشد، دروی هیچ نفع نباشد، و چون هر دو به هم باشند، همه نفع های دو جهانی از ایشان باشد».

روضة المذنبین و جنة المشتاقین ص ۱۹۸

حکایت

«عالمی معتبر را مناظره افتاد با یکی از ملاحده، لعنهم الله علی حدة، و یحجت با او پس نیامد، سهر بینداخت و برگشت، کسی گفتش: ترا با چندین فضل و ادب که داری، با بی دینی حجت نماند؟

گفت: علم من قرآنست وحديث و گفتار مشایخ و او بدینها معتقد نیست و نمی شنود؛ مرا شنیدن کفر او بچه کار می آید؟

آنکس که بقرآن و خبر زونری
آنست جوابش که: جوابش تدهی».

گلستان سعدی، تصحیح و کوشش دکتر خطیب
رهبر ص ۳۱۸-۳۱۹



بحران در طیف الکترومغناطیسی

نویسنده: پروفسور گوسلینگ دانشگاه مهندسی برق دانشگاه بات انگلستان

مترجم: محمد شاهین مقصودی دانشجوی دانشگاه صنعتی شریف

نقل از: مجله علمی اسپکتروم

این پنجره کوچکی که امواج رادیویی به روی ما کشوده‌اند به جهان خارج نظر افکنیم. واضح است که آن قسمت از طیف رادیویی که برای ما قابل استفاده است نوعی سرمایه طبیعی است که وسعت و اندازه آن کاملاً محدود است. تا اینجا تنها از یک جنبه با مسئله تراکم در طیف الکترومغناطیسی مواجه شده‌ایم جنبه دیگر مربوط است به عرض باند طیف الکترومغناطیسی که بوسیله فرستنده‌های مختلف اشغال می‌شود.

مدولاسیون

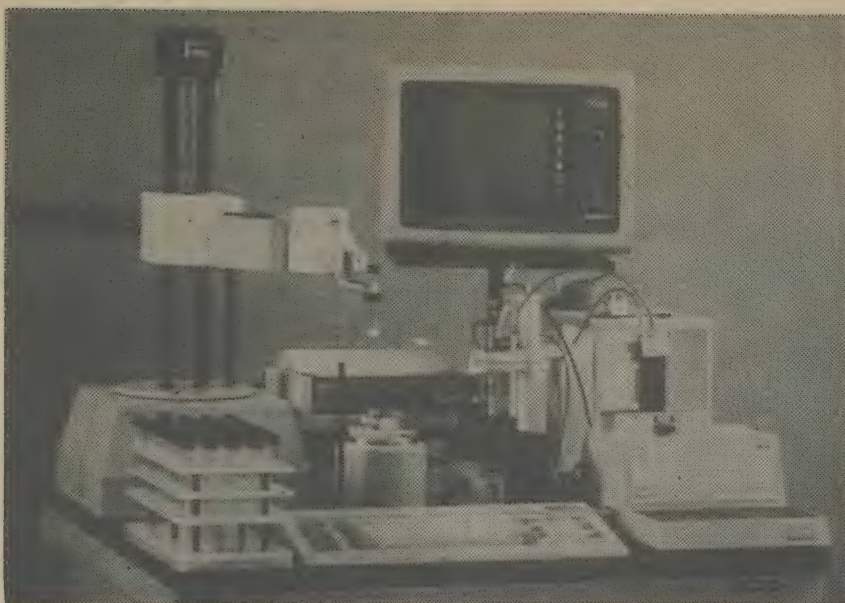
تمام فرستنده‌های رادیویی از تکنیکی استفاده می‌کنند که مدولاسیون نام دارد. وظیفه این قسمت از فرستنده این است که اطلاعاتی را که می‌خواهیم ارسال کنیم بر روی امواج رادیویی سوار می‌کند. یک موج رادیویی مدوله نشده از یک نوسان ساده که فرکانس بخصوصی دارد تشکیل شده است. تنها اطلاعاتی که می‌توان بوسیله چنین موجی منتقل کرد وجود و یا عدم وجود خود اوست بدین معنا که یا فرکانس رادیویی مزبور در حال پخش شدن است و یا نیست. برای برقرار کردن یک ارتباط کامل ما باید این موج را به نحوی از آنجا تغییر دهیم. ساده‌ترین کار این است که ما به صورت علایم رمزی آشنا مرس این موج را قطع و وصل کنیم و این همان روشی است که فرستنده‌هایی که اخیراً ساخته می‌شوند برای تلگراف و یا سارسینگنال‌های پیچیده را پخش کنیم و برای انجام چنین کاری ما باید امواج رادیویی را در ارتباط و هماهنگی با خصوصیات موج سیگنال مورد نظری که مایل به انتقال آن هستیم دگرگون ساخته و متناسب گردانیم.

تعداد دفعاتی که امواج رادیویی فرستنده در یک ثانیه نوسان می‌کنند بدست می‌آید. این تعداد نوسان را فرکانس رادیویی آن فرستنده می‌نامند. سرعت نور تقریباً معادل است با (3×10^8) متر بر ثانیه یا سیصد هزار کیلومتر در ثانیه. به عنوان مثال می‌توان گفت که یک موج رادیویی که فرکانس آن (10000) سیکل در ثانیه یاده هزار هرتز است طول موجی معادل (30) کیلومتر خواهد داشت. محققان بدیهی است که یک آنتن هوایی معادل این اندازه بسیار بزرگ و سنگین خواهد شد و تنها برای تاسیساتی مفید خواهد بود که در زمینی بسیار وسیع احداث شده باشند. به همین دلیل فرکانسهای کمتر از (10000) هرتز برای منظوره‌های رادیویی بسیار کم مورد استفاده قرار می‌گیرند این حدی است که بوسیله یک قانون فیزیکی کشف شده است و احتمالاً هرگز مورد آسیب واقع نخواهد شد. حد بالایی مورد استفاده بودن امواج رادیویی نیز دقیقاً به همین ترتیب با حلیه به ما پیش‌دستی کرده است و همان قدر غیر قابل انعطاف می‌باشد. آن جاذبه فوق‌العاده‌ای که امواج رادیویی به منظور مورد استفاده قرار دادن آنها در ارتباطات از خود بروز می‌دهند بواسطه قدرت نفوذی زیاد آنهاست. این امواج بوسیله آتمسفر زمین خیلی کم جذب می‌شوند و به همین دلیل قادر هستند که در مسافتات طولانی منتشر شوند بدون اینکه تلفات انرژی آنها قابل ملاحظه باشد. متأسفانه صحت این موضوع نقض خواهد شد هنگامی که ما با طبقه‌ای از فرکانسها که در حدود (2×10^4) هرتز یا بیست مگاهرتز به بالا هستند کار می‌کنیم. برای چنین فرکانسهایی خاصیت جذب کننده‌گی امواج رادیویی بوسیله جو زمین میزان قابل توجهی است. و این خصوصیت برای فرکانسهای بالاتر به سرعت افزایش می‌یابد. بدین ترتیب است که ما برای بسیاری از منظوره‌های ارتباطی خود به تله انداخته شده‌ایم و مجبور هستیم که تنها از

کافی است که شبها به باندهای مختلف رادیویی که از فرستنده‌ها پخش می‌شود گوش کنیم تا متوجه این نکته شویم که چگونه بعضی از ایستگاهها با بعضی دیگر مخلوط می‌شوند. اگر چه فرستنده‌های محلی را خیلی بهتر می‌توان گرفت ولی تداخل قابل ملاحظه‌ای در امواجی که از فواصل دور فرستاده می‌شوند به چشم می‌خورد. این تداخل در ناحیه‌ای از طیف امواج الکترومغناطیسی وجود دارد که برای رادیو اختصاص داده شده است و این حوضه لزوماً خیلی کوچک است و هر روز نسبت به روز قبل متراکم‌تر می‌شود. بنابراین برای تقاضاهای رشد و توسعه که تاکنون ظاهر شده‌اند استفاده از رادیو تقریباً یک چاره محدود است. این مسئله می‌تواند به عنوان بحران در طیف الکترومغناطیسی نامگذاری شود و به وجهی می‌توان گفت که این مسئله خیلی حادتر از بحران بوجود آمده بین ماده و انرژی است که خود با بذل توجه و دقت بسیار به رسمیت شناخته شده است.

برای تشریح این مشکل که جهان توسعه یافته فعلی مسلماً باید با طیف امواج رادیویی مواجه شود لازم است که در حله اول به تشریح زمینه علمی موضوع فوق بپردازیم. به منظور تشعشع فرستادن و یا دریافت کردن یک موج رادیویی لازم است که ما از یک نوع آنتن هوایی استفاده کنیم. ساختمان این آنتن ضرورتاً با طول موج امواج الکترومغناطیس مورد لزوم ما مرتبط است. اندازه ایده‌آل آن اقلاً بایستی معادل کسری اساسی از طول موج باشد. اگر ما مجبور به ساختن آنتن کوچکتری باشیم خاصیت تشعشع آن به سرعت رو به نزول می‌گذارد. و حتی اگر یک فرستنده بسیار قوی هم به آن متصل کنیم با این حال یک سیگنال رادیویی ضعیف بوجود خواهد آمد.

طول موج امواج رادیویی بوسیله تقسیم سرعت نور بر



باند کناری ردپایی

باند کناری ردپایی اکنون (VSB) به طور وسیع در ارتش و سیستم‌های فرستنده روی اتومبیل‌ها که بین دوتقطه برای منظوره‌های تجارتي و بازرگانی ارتباط برقرار می‌کنند مورد استفاده قرار می‌گیرد ولی برای تلویزیون صورت متناوب باند کناری ردپایی (VSB) ترجیح داده می‌شود که در آن موج حامل و یک باند کناری به طور کامل برای امر فرستادن پیامها نادیده گرفته شده ولی عرض باند کناری دیگر به منظور اصلاح و تطبیقی که تنها روی فرکانسهای پایین مدولاسیون اعمال می‌شود محدود می‌گردد. این امر در محدوده عرض باند اندکی کمتر اقتصادی است. اما بدین ترتیب می‌توان فرستنده‌ها و گیرنده‌هایی طراحی کرد که ساخت آنها ارزانتر تمام شود. «یعنی اگر چه طیف گسترده‌تری از امواج الکترومغناطیسی را یا این روش اشغال می‌کنیم ولی در ساخت دستگاههایمان صرفه جویی خواهد شد.» م. ب. بدیهی است که برای تولید تلویزیون به مقدار زیادی استفاده از این روش به میزان قابل ملاحظه‌ای سودمند خواهد افتاد و جریه‌ای که بدین ترتیب می‌پردازیم یعنی از عرض پهنی که اندکی وسیعتر است استفاده می‌کنیم زیاد قابل توجه و حائز اهمیت نیست. استفاده کردن از تکنیک‌هایی شبیه مورد فوق

ارسال امواج تلویزیونی را که رضایت‌مندی ما را نیز جلب کند بوسیله سیگنالهایی با فرکانس در حدود ۶۰۰۰ کیلوهرتز ممکن ساخته است. ولی هنوز این نظریه، نظریه به ارزش است که ما می‌توانیم یک هزار کانال صوتی را برای هر کانال تلویزیونی داشته باشیم. بعلاوه در زمینه‌های انتشار امواج به موارد زیر برخورد می‌کنیم: طیف رادیویی در تلفن بیسیم‌ها و ارتباطات میان اتومبیل‌ها و مرکز تلفن بیسیم و هواپیما و کشتی‌ها و ارتباطات نقطه به نقطه میان کشورها و شهرها و همچنین در ارتباط با مقیاسات بین قاره‌ای و برای خدماتی مانند رادار و خدمات رادیویی برای دریانوردان کاربرد دارد و نقش حیاتی و مهم آن در نظام اجتماعی جدید ما کاملاً مشهود است. با توجه به این که کاملاً واضح است که برای تعداد استفاده کنندگانی که می‌توانند مقارن و به طور هم زمان بهره‌برداری از مزایای اقتصادی سیستم‌های رادیویی را توسعه بخشند محدودیت عددی وجود دارد می‌توان به این نتیجه رسید که راه چاره‌ای اگر چه مناسب ولی محدود است آیا این اشکالی دارد؟ بالاخره هرچه باشد نمی‌توان انکار کرد که جهان ما مدت زمان طولانی را بدون استفاده از رادیویی سپری کرده و به حیات خود ادامه داده است. آیا این می‌تواند به عنوان یک ضرر بسیار جدی تلقی شود که بوسیله تراکمی که در طیف رادیویی بوجود آمده است رشد مطلوب استفاده از سیستم‌های رادیویی با مانع روبرو شده است؟ این بدیهی است که اگر چه در بعضی از کشورها و پاره‌ای زمینه‌ها می‌توان استفاده از سیستم‌های رادیویی را تحت عنوان

فرکانس مورد لزوم راتا ۱۵ کیلوهرتز افزایش دهیم اگر مدولاسیون به صورت (AM) مدولاسیون داشته باشد حداقل باند برای فرستادن اصوات انسانی باید در حدود (۶) یا (۸) کیلوهرتز باشد. برای اینکه به ترتیب فوق اصوات موسیقی را با کیفیت بسیار خوب پخش کنیم حداقل باید از عرض باندی معادل ۳۰ کیلوهرتز استفاده شود. این مقادیری که برای عرض باند معرفی کردیم در صورتی که از مدولاسیون فرکانس استفاده شود باید به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش یابد. برای مثال در حال حاضر فرستنده (VHF/FM) موسسه انتشار اخبار انگلستان (BBC) دارای عرض باندی معادل ۲۰۰ کیلوهرتز است. با این حال بعضی از اقسام سیگنالها عرض باندی بسیار بزرگتر از این را مطالبه می‌کنند. و در این میان سیگنالهای تلویزیونی به وسیعترین عرض باند احتیاج دارند. برای ارسال یک سیگنال تلویزیونی که واجد کیفیات ممتازی نیز باشد باید از فرکانسی در حدود ۴۰۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلوهرتز استفاده کرد و این امر نیز به جزئیات تکنیکی وابسته است. و به همین دلیل است که کانالی نسبتاً بسیار عریض را اشغال می‌کند. برای انتشار امواج تلویزیونی به صورت گسترده هرگز نمیتوان مدولاسیون (FM) را مورد قبول قرار داد. حتی در مورد مدولاسیون دامنه (AM) نیز که در فرستنده‌های اخیر تلویزیونی مورد استفاده قرار می‌گیرد نیز باید این نکته را خاطر نشان ساخت که عرض فوق العاده وسیعی از طیف را اشغال می‌کنند. بدین ترتیب برای ارسال امواج تلویزیونی در حال حاضر از نوعی مدولاسیون دامنه تغییر یافته و اصلاح شده استفاده می‌شود. عصری از انجام اعمال اضافی و غیر ضروری هم در مدولاسیون دامنه و هم در مدولاسیون فرکانس به چشم می‌خورد. به این شرح که موج حامل پیام نسبت به فرکانس موج حامل متقارن است بنابراین اطلاعات اصلی که باید بوسیله مدولاسیون منتقل شود دوباره ارائه می‌گردد. یک مرتبه در بالای موج حامل و یک مرتبه در پایین آن. این ما را به تکامل تدریجی دو صورت متناوب و به دقت وابسته به هم از مدولاسیون راهنمایی می‌کند که به نامهای (باند کناری سیگنال - SSB) و (باند کناری ردپایی - VSB) شناخته شده‌اند. در (SSB) موج حامل و یکی از باندهای کناری که بوسیله فرایند مدولاسیون دامنه تولید شده است تماماً تضعیف شده و تنها باند کناری دیگر فرستاده می‌شود. موج حاملی که دارای فرکانس صحیح است می‌تواند در گیرنده تولید و تهیه شود. تمام اطلاعاتی که برای آن نوساختن سیگنال اصلی مدوله شده مورد احتیاج است هنوز در موج ارسال شده موجود زیرا مقدار اندازه سیگنال بوسیله دامنه باند کناری ارائه می‌شود و فرکانس اصلی آن

بوسیله اختلافی که بین باند کناری و فرکانسهای موج حامل وجود دارد می‌تواند بدست آید. از نظر تئوری می‌توان چنین گفت که ارسال پیام بوسیله باند کناری سیگنال (SSB) فقط نصف عرض باند یک مدولاسیون دامنه (AM) کامل را اشغال می‌کند بدون اینکه هیچ کدام از اطلاعات مورد ارسال را تلف نماید.

تمام فرستنده‌های رادیویی موجود عمل مدولاسیون موج حامل را به یکی از دو طریق زیر انجام می‌دهند. یا دامنه موج حامل را هماهنگ با موج پیچیده‌ای که می‌خواهیم مدوله کنیم تغییر می‌دهند و این عمل را مدولاسیون دامنه (AM) می‌گویند و یا فرکانس موج حامل را مطابق با تغییرات موج مورد نظر برای انتقال تغییر می‌دهند و این کار مدولاسیون فرکانس نامگذاری شده است.

اگر چه سیگنال موج حامل مقدماتی دارای فرکانس ثابتی است ولی به محض اینکه موج حامل به صورت مدوله شده درآمد این فرایند تغییر کرده انرژی موج رادیویی به صورت آن موجی که روی موج حامل مدوله شده بود شروع به تشعشع می‌کند. آنچه اتفاق می‌افتد این است که دو منبع جدید از انرژی رادیویی ظاهر می‌شود که به نام باندهای کناری نامگذاری شده‌اند و در بالا و پایین موج حامل می‌توان به وجود آنها پی برد و هر کدام از آنها دقیقاً بوسیله مقداری معادل با فرکانس مدولاسیون از موج حامل مجزا شده‌اند. در مدولاسیون دامنه عرض طیف فرستنده که ما آن را عرض باند می‌نامیم دقیقاً معادل با دو برابر فرکانس مدولاسیون است. انتظام فرکانس‌های رادیویی بر مبنای این موضوع متحقق می‌شود که هر فرستنده بر روی یک کانال معین تشعشع بکند که عملاً می‌تواند اندکی بیش از عرض باند آن باشد.

انتشارهای کاذب و غیرواقعی

از نظر تئوری یک فرستنده که بامدولاسیون دامنه کار می‌کند تنها باید یک موج حامل و دو باند کناری آن را تشعشع نماید بنابراین دارای طیفی خواهد بود که عرض باند آن کاملاً مطابق است با دو برابر بزرگترین فرکانس مدولاسیون. ولی عملاً فرستنده‌های مدولاسیون دامنه کاملاً بی عیب و اصلاح شده نیستند و در نتیجه مقداری انرژی اضافی تشعشع می‌کنند که ما آنرا انتشار غیرواقعی نامگذاری می‌کنیم که عموماً دارای فرکانسهایی هستند که اکثر از فرکانس موج حامل مشتق شده است.

در زمینه مدولاسیون فرکانس عملی که انجام می‌شود این است که تعدادی از امواج در زمان مجتمع گردیده و به خارج پخش می‌شود ولی شدت موج ثابت می‌ماند. ولی موج حاصله از مدولاسیون فرکانس به نسبت موج حاصله از مدولاسیون دامنه طیف بسیار پیچیده‌تری دارد. در مدولاسیون فرکانس از نظر تئوری تعداد نامحدودی خطوط طیفی مجزا وجود دارد که به فرکانسهای ویژه‌ای که انرژی تشعشع می‌کند مربوط است.

در این حالت ممکن است که از فرض کردن این موضوع که عرض باند مدولاسیون فرکانس نامحدود است صرف نظر کنیم. بطور صریح می‌توان اظهار داشت که چنین قولی صحت دارد ولی باید به این نکته توجه کرد که انرژی موجود در هر کدام از باندهای کناری فرستنده مدولاسیون فرکانس که تعداد این باندهای کناری نیز بسیار زیاد است، با افزایش اختلاف در فرکانس موج حامل به سرعت کاهش می‌یابد. به طوری که می‌توانیم متوجه شویم که برای منظوره‌های عملی عرض باند محدود می‌شود. ریاضیاتی که برای محاسبه عرض باند یک فرستنده مدولاسیون فرکانس مورد احتیاج است پیچیده و بفرنج می‌باشد. و این محاسبات خصوصاً وابسته به این موضوع است که در فرکانس بوسیله عمل مدولاسیون تا چه حد تغییر داده شده است. این تغییر را انحراف فرکانس می‌نامند اینجا همچنین می‌توان عرض باند اشغال شده نهایی را بوسیله فاکتوری نشان داد که مضربی از فرکانس مدولاسیون است ولی مقدار این فاکتور همیشه بهتر از دو است که این رقم می‌تواند برای مدولاسیون دامنه منظور شود. بدین ترتیب مدولاسیون فرکانس همیشه دارای عرض باندی بیشتر از مدولاسیون دامنه است.

تلویزیون

تازمانی که فرکانس مدولاسیون فقط برای مخابره اصوات انسانی به کار می‌رود لازم نیست که فرکانس سیگنال فرستنده بیش از ۳ یا ۴ کیلوهرتز باشد این توان است که کیفیت صوتی که فراهم شده است بستگی دارد. ولی برای ارسال اصوات موسیقی در صورتی که تمایل داشته باشیم که امواج فرستاده شده دارای کیفیت خوبی باشند در صورتی که فرستنده از تکنیک مدولاسیون فرکانس استفاده کند باید

بحران در طیف

الکترومغناطیسی

اطمینان و امنیت در زندگی

بسیار مشکل است که مزایای اقتصادی حتی یکی از کار بردهای استفاده از سیستم های رادیویی را که در زیر به آنها اشاره می شود از نظر کمیت و مقدار تعیین کنیم. خدمات رادیویی که در مواقع فوری و ضروری برای نجات زندگی افراد به کار می آید نمی تواند به کمک هیچ ارزیابی قیمت گذاری شود. همچنین ارزش اجتماعی آنچه از رادیو و تلویزیون منتشر می شود برای افراد چه سالم و چه بیمار قابل توجه است. واضح است که قاطبه مردم برای چنین خدماتی ارزش زیادی قابل هستند. به طور غیر قابل اجتناب و مقاومت ما باید چنین استنتاج کنیم که این مسئله ای است که حداکثر توجه را به خودش معطوف می دارد که از هر دو جهت اقتصادی و اجتماعی فراهم نمودن خدمات رادیویی به طوری که حداکثر امکانات و قابلیت بهره برداری ممکن در اختیار باشد برای افرادی که می توانند به خوبی از آنان استفاده بکنند بسیار مهم است. بدین ترتیب ما با مسئله ای روبرو خواهیم شد که حل آن فوق العاده مشکل است که می توان آن را مدیریت طیف رادیویی نامگذاری کرد. آن قوانین کدامند که می توانند بهترین راه استفاده از میراث الکترو مغناطیسی ما را به ما نشان دهند؟ من معتقدم که می توان این قوانین را در دو مقوله خلاصه کرد. اول اجتناب از آلودگی و امتزاج و تداخل و دوم سازماندهی صحیح برای استفاده همه ما با پرازیتهای معارضه گری می شوند آشنا هستیم. همه ما می دانیم که به کمک بررسی کردن و عیب یابی این وسایل مزاحم می توان به مقدار مناسبی نویزی را که باعث آزار و دردسر ماست کاهش دهیم و در حال حاضر قوانین کاملاً صریح و مستحکمی در بسیاری از ممالک وجود دارند که در راه متناسب کردن خطرات ناشی از

عناصری که وابسته به زندگی تجملی هستند تشریح کرد زمینه های دیگری وجود دارند که کاربرد این سیستم ها در آن به هیچ وجه نمی تواند قابل اجتناب باشد. برای مثال به راستی تصور این موضوع بسیار مشکل است که خطوط هوایی بتوانند بدون استفاده از ارتباطات رادیویی به کار خود ادامه دهند همچنین سازمانهای پلیسی شهرها نیز اگر از سیستم های رادیویی استفاده نکنند یا سختی بسیاری خواهند توانست به کار خود ادامه دهند تمام پارامترهای رشد و توسعه اقتصادی در تمدن فعلی ما رابطه ای دوجانبه و بسیار تنگاتنگ با رشد رادیو دارند و بسیار سخت و مشکل است که بتوان چنین پیش بینی کرد که اقتصاد جوامع با توقف در توسعه و گسترش رادیو بتواند به رشد و بالندگی خود ادامه دهد. بویژه ما با دورانی مواجه خواهیم شد که ارزش واحد انرژی رو به ترقی خواهد گذاشت و استفاده از وسایل نقلیه سودمندتر و مهمتر خواهد شد.

پس بدین ترتیب استفاده از سیستم های رادیویی و رادیو تلفنی در اتومبیل ها مهمترین راه چاره ای است که سودمندتر شدن استفاده از وسایل نقلیه را می تواند ممکن سازد. علی رغم اینکه جمعیت شهر لندن به طور مفرط و قابل ملاحظه ای نسبت به دهه ۱۹۲۰ تا ۱۹۳۰ ترقی کرده است و به تبع آن جرم و جنایت و همچنین تعداد استفاده کنندگان از وسایل نقلیه و جاده ها نیز افزایش یافته اند نیروی پلیس لندن از نظر تعداد تنها اندکی افزایش داشته است. با این همه افسران ارشد پلیس هیچ شک نمی دارند که قابلیت های آنها برای انجام وظایف محوله بطور کلی و بسیار فراوان به استفاده از رادیو در اتومبیل های پلیس و همچنین فرستنده و گیرنده های شخصی که افراد پلیس را به دفاتر و دوایر ویژه مرتبط می کنند وابسته است.

حمل و نقل

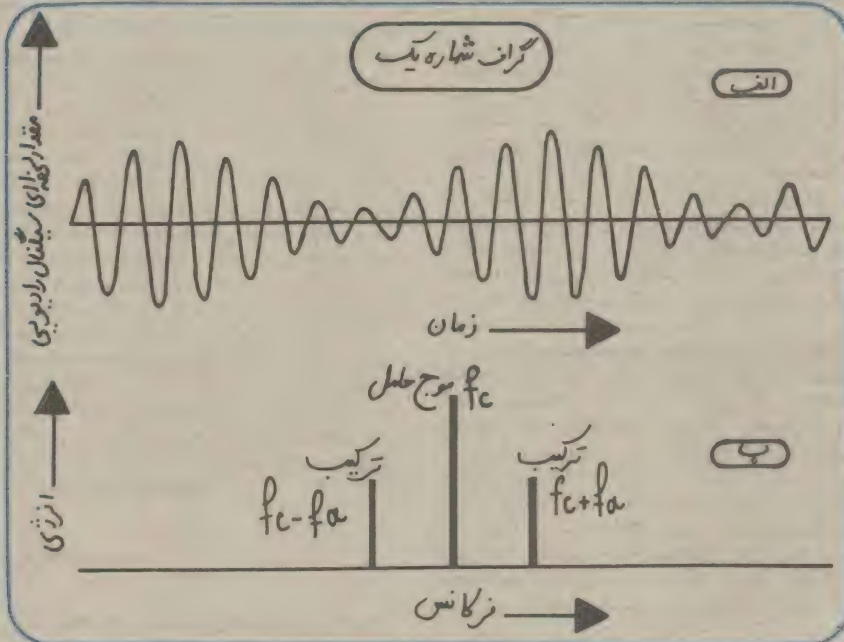
در صورت دسترسی به فهرست استفاده های عمومی از سیستم های رادیویی و خدمات تلفن بیسیم اتومبیل ها می توان دریافت که میزان رشد آنها پیوسته افزایش می یابد. این بدان معناست که مردم باید چنین فکر کنند که بهای آن تثبیت شده است. یکی از عناصر اساسی که بسیاری از شرکتها و کمپانی ها را قادر می سازد که تجارت و کسب خود را خیلی مؤثرتر کنند استفاده از سیستم های رادیو تلفنی اختصاصی در اتومبیل است. مطالعات انجام شده این موضوع را اثبات می کنند که برای مثال در سرویس های حمل و نقل تجارتهای می توان تا ۲۰٪ در مصرف سوخت و استفاده از وسایل حمل و نقل به کمک فراهم کردن سیستم های رادیویی صرفه جویی نمود. در حال حاضر تاکسی های تلفنی به این موضوع بسیار وابسته اند. رشد روزافزون تعداد کشتی ها در جهان به طور کامل به این موضوع بستگی پیدا می کند. یکی از بی امد های مسافرت های ارزان و جدیدی که با هواپیماهایی انجام می شوند که همواره از آنها انتظار می رود که شتاب و سرعت خود را نیز زیاده تر کنند و تعداد این مسافرت های هوایی هر زمان رشد بیشتری می یابد این است که مسایل مرتبط با سیستم های رادیویی برای کنترل ترافیک هوایی هر روز بغرنج تر می شود. پس چنین لازم می آید که عرض کانالهای رادیویی هواپیماها برای حل این مسئله تراکم در طیف فرکانس نصف گردد با این حال زمینه هایی نیز وجود دارند که استفاده از رادیو در آنها تازه در حال شروع شدن است. لاپراتوار تحقیقات حمل و نقل و جاده ها که در انگلستان واقع است نشان داده است که استفاده کردن از سیستم های رادیویی می تواند هزینه خدمات وسایل نقلیه عمومی بین شهری و بین جاده ای را تا ۲۰٪ کاهش دهد و مدت زمان معطل شدن و انتظار مسافران را تا ۱۶٪ کاهش دهد.

این آلودگی ها و تداخلات طیفی تضییعاتی ایجاد می کنند. امکان دارد که بدترین خطرات تداخلی بوسیله خود وسایل ارتباطی بوجود بیاید زیرا منتشرات هر فرستنده قابلیت این را دارد که با امواجی که استفاده کننده های دیگر منتشر می سازند در تعارض قرار گرفته با آنها تداخل نماید و نمی توان به سادگی از این امر جلوگیری نمود. این بسیار طبیعی است که یک فرستنده رادیویی باید قابلیت این را داشته باشد که انرژی رادیویی را به طور سودمند و با کفایت از خود ساطع نماید همچنین محتمل است که این فرستنده تشعشعات کاذب و نادرستی را در جایی که مورد تقاضا نیست از خود منتشر سازد. هر چه طیف امواج الکترو مغناطیسی انباشته تر و متراکم تر می شود ما می توانیم چنین انتظار داشته باشیم که مقررات دقیق و سخت و خشنتری در مورد انتشارات کاذب و مزاحم رادیویی بوسیله اولیای امور از مجرای امتیاز دادن برای ایجاد پایگاه فرستنده وضع گردد.

حداقل انرژی

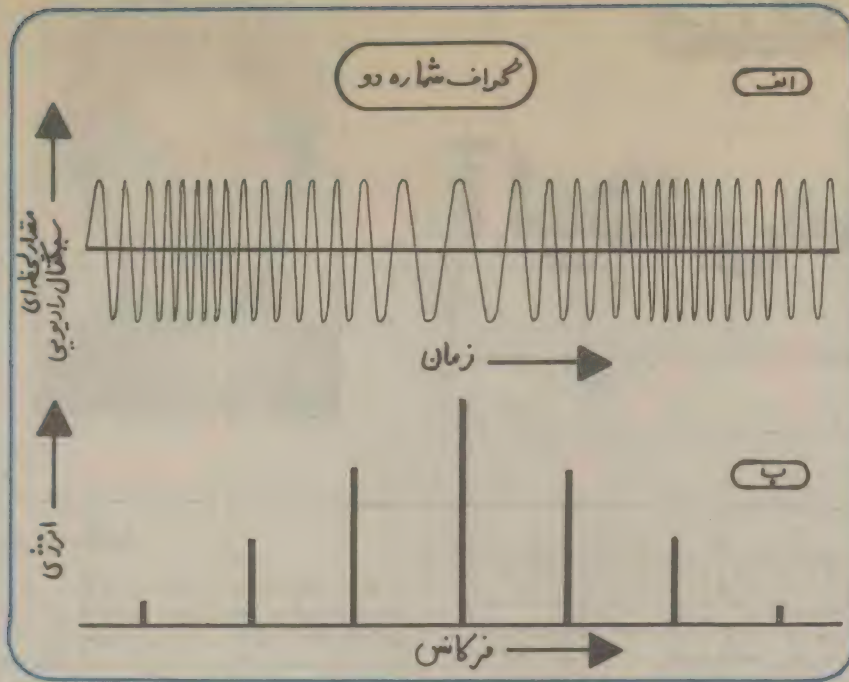
آن موردی که اساسی تر است این است که تمام انرژی که منتشر می گردد برای تداخل ایجاد کردن یا امواجی که استفاده کنندگان دیگر سیستم های رادیویی منتشر می کنند در بعضی شرایط استعداد بالقوه دارد. گاهی اوقات امواج حامل انرژی که از دویاسه فرستنده مختلف می رسند باهم تلفیق شده درگیرنده ظاهر می شوند بدینوسیله یک حاصل مقشوش و نامطلوبی بدست می آید که اطلاعاتی را که مایل هستیم از سیگنال مورد نظرمان بدست آوریم خراب می کند. اینطور نیست که اگر ما به سادگی یک سیگنال فوق العاده صاف و

تمیز بوسیله فرستنده ها بوجود آوریم و منتشر سازیم کاری کرده باشیم که باندازه کافی مطلوبیت داشته باشد به این دلیل که آن انرژی که قسمتی از علایم ارسالی مورد نظر ما را شکل می دهد خود به تنهایی قابلیت این را دارد که اثرات مزاحم و ناخوش آیندی برای افراد دیگری که در حال استفاده از سیستم های رادیویی خود هستند ایجاد کند. بنابراین اصل عمده و مهم دیگری که همواره می باید مد نظر قرار گیرد این است که آن مقدار انرژی که بوسیله تشعشع از فرستنده ساطع می گردد باید تا حداقل ممکن کاهش یابد به طوری که سیستم رادیویی ما که به منظور انجام عمل خاصی طراحی شده است بتواند حداقل بازدهی را داشته باشد. ما باید تصدیق کنیم که تشعشع قوی یک موج حامل (AM) یا (FM) بوسیله هر فرستنده



و فرکانس موج مدولاسیون (fa) وقتی که موج مدولاسیون خودش به تنهایی پیچیده باشد برای مثال در اصوات انسانی ترکیب های کناری روی باند های فرکانسی بر دو طرف موج حاصل بخش می شوند هر باند با فرکانسهای مدولاسیون در ارتباط است. آنها را باندهای کناری بالا و پایین می نامند.

دامنه موج حاصل مدوله شده (الف) در ارتباط با فرکانس سیگنال مدولاسیون که آن را حمل می کند تغییر می نماید این موج پیچیده مجموعی است از موج حاصل اصلی که در قسمت (ب) نشان داده شده است با فرکانس (fc) و دو ترکیب کناری با فرکانسهای مساوی با مجموع و تفاوت فرکانس موج حاصل



همانگونه که فرکانسهای ویژه که بوسیله آنها انرژی متشعشع می شود وجود دارند. اما به هرحال به همان نسبت که تفکیک آنها از موج حاصل افزایش می یابد انرژی آنها در هر طرف بالنسبه با سرعت کاهش می یابد.

نیروهای پلیسی کشور انگلستان هستند شاید ارزشی در حدود ۲۰ میلیون لیره استرلینگ داشته باشد. از نظر تنوری میتوان به راحتی حکم کرد که آنها قادر خواهند بود که سیستم های رادیویی خود را با سیستم های کاملاً جدیدی که برای آنها ساخته خواهد شد در خلال چند روز تعویض نمایند. اما در عمل و عالم واقع تنها در صورتی که با دلایل فوق العاده ناچار کننده ای روبرو شوند به این نتیجه خواهند رسید که این نقل و انتقال را انجام دهند زیرا این کار سرمایه گذاری بسیار عظیمی را جذب خواهد کرد. برای تک اشخاص یا سازمانهای دیگری نیز که به وضع فعلی خو گرفته اند دقیقاً همین مسئله مطرح است. این بدان معناست که این تغییر و تبدیلات باید هنگامی انجام شود که فرایند آن از نظر سیر تکاملی خود به نقطه ضرورت رسیده باشد. یعنی در خلال سالهایی که دستگاههای یک سیستم به فعالیت مشغولند به زمانی خواهیم رسید که با توجه به استهلاک و فرسودگی آنها به این نتیجه می رسیم که بدیهی و اجتناب ناپذیر است که شاید آنها را تعویض نمود. نکته قابل توجه دیگر این است که بدلیل اینکه ما با چنین خبر عظیمی مواجه هستیم باید جدا توجه کنیم که سیستم های جدیدی که به کار خواهیم گرفت برای ملزومات استحقاقی طیف امواج الکترومغناطیسی مزاحمتی ایجاد نکند. اگر غفلت و از روی بی ملاحظگی نصب چنین

سیستم هایی را تجویز نماییم شانس دوباره از دور خارج نمودن آنها در حقیقت بسیار کم خواهد بود. حالاًست که ما باید با هدایت کردن مجموعه ای از بهترین قابلیت های مهندسی موجود خود زمینه های حفاظت کامل از طیف امواج الکترو مغناطیسی را فراهم کنیم. این نوعی بی بروایی و نه ور بجا خواهد بود اگر ما برای طراحی سیستم های رادیویی ارتباطی آینده خود اصرار زیادی برای رسیدن به بالاترین استانداردهای تکنیکی قابل دسترس نداشته باشیم. مدت مدیدی است که ما کوشش برای دوباره قوت قلب دادن به خودمان را در این زمینه متوقف ساخته ایم که مسئله تراکم طیف امواج الکترومغناطیسی یا وجود ندارد و یا به زودی از میان خواهد رفت. این مسئله ای است که هم اکنون با ما چنین شده است و خودش در حال حاضر به ما خبر می دهد و ما را نگران می سازد که در آینده برای همه مسئله ایجاد خواهد کرد. ما باید عادت صرفه جویی و با سادگی زندگی کردن خوب بیاموزیم و کیست که نتواند چنین سخنی را بر زبان راند که اگر ما در این زمینه چنین کاری نکنیم ممکن است سود آن به دیگران نیز برسد؟

در مدولاسیون فرکانس (FM) فرکانس موج حاصل تحت تاثیر اطلاعات مدوله شده روی آن تغییر می کند درحالی که دامنه ثابت نگاه داشته می شود. یک تجزیه و تحلیل از موج مدول شده و پیچید حاصل از نظر تئوری نشان می دهد که تعداد نامحدودی از خطوط طیفی مجزا از هم بعلاوه موج حاصل

معقول و امکان پذیر است. آنگاه این تضاد خود را به خوبی نمایان می سازد که به این نکته توجه کنیم که کانالهایی که در حال حاضر برای (AM) و (FM) مورد استفاده قرار می گیرند دارای عرض باندی معادل ۱۲/۵ یا ۲۵ کیلوهرتز هستند. به این دلیل که امواج حاصل ارسال نمی شوند انرژی نهایی که بوسیله فرستنده تشعشع می یابد در هنگام صحبت کردن با ضریبی معادل حدود ۸ تنزل می یابد همچنین در فاصله زمانی بین کلمات نیز در سطح خیلی محدودی این اتفاق خواهد افتاد. برای اینکه با حادته خوشایند غیرمترقبه ای مواجه شویم یادآور می شود که امکان دارد نهایتاً هزینه دستگاه خیلی کمتر شود. زیرا برای جبران کردن آن هزینه ای که درجای دیگر افزایش یافته بود بوسیله کاهش دادن نیروی فرستنده صرفه جویی خواهد شد و تعادل بوجود خواهد آمد. اگر ما تمام امکانات تاکتیکی قابل دسترس را به کار بندیم مسئله تحلیل رقتن انرژی منبع الکترومغناطیسی می تواند حداقل تا تولید دوباره نیرو به تعویق انداخته شود و نیز باید از انجام اقدامات احساسی که تنها می توانند به بدتر شدن اوضاع کمک کنند ناامید باشیم. صوت خوشی که هم اکنون از مقتصدانه تر برخورد نمودن با وضعیت طیف برخاسته است مطلقاً ناچیز و غیرعلمی نیست. در عین حال تراکم بیش از حد طیف امواج رادیویی نیز بی آمدهای مرگ آفرینی به دنبال خواهد داشت

سرمایه گذاری عمده

البته این واقعیت دارد که تحلیل رقتن طیف امواج رادیویی مانند تحلیل رقتن سوخت های هیدروکربن دار نیست. طیف امواج الکترومغناطیسی در اثر استفاده کردن فرسوده نمی شود و اینطور نیست که به مصرف رسیده و تمام شود. بلکه ما همواره آزاد هستیم که از نو شروع کنیم یعنی فرستنده های خود را خاموش سازیم و با منابعی را که باعث تداخل امواج می شوند از کار بیاندازیم. اگرچه آنچه گفتیم حقیقت دارد ولی عمل مفیدی نخواهد بود. الگوهای تثبیت شده استفاده از سیستم های رادیویی در حال حاضر تمدن فعلی ما را به جایی رسانده اند که سرمایه گذاری های عظیمی صرف آن شده است. بدین ترتیب به سهولت و بی جهت نمی توان آنها را به کناری انداخت و نادیده گرفت. برای مثال می توان گفت که دستگاه های رادیویی که در حال حاضر مورد استفاده

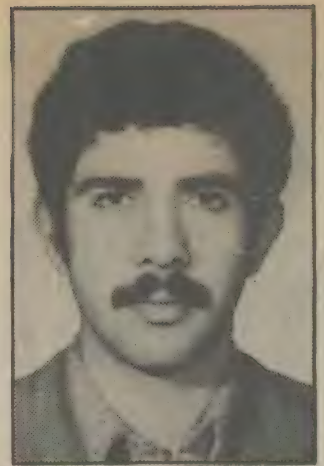
طیف را آلوده خواهد کرد. تمام اصواتی که به صورت خش خش یا سوت و غیره در نقاطی از باند رادیویی که انبوهی و تراکم در آن نقاط وجود دارد و بوسیله یک گیرنده رادیویی آشکار شده به گوش ما می رسند در نتیجه اثرات امواج حامل ایجاد می گردند. و اثرات موردی که ذکر شد از فعل و انفعالات متقابلی که میان باندهای کناری و انرژی وجود دارد خیلی مهمتر است. زیرا موج حاصل دارای دامنه و فرکانسی ثابت است و ما سیگنالی را می گیریم که واقعیت که فرکانس آن در حال افزایش است. در اصل ابتدا لازم نیست که به تشعشع امواج حاصل مبادرت ورزید ولی فعلاً ممکن است که این کار بسیار پرخرجی باشد که ما آن را با دقت کافی در گیرنده تولید کنیم. بدین ترتیب بسیار ساده خواهد بود که ما گیرنده ها را به صورت ساده تری در آوریم. و تشعشع فرستنده را قویتر کنیم ولی موج حاصل همراه باندهای کناری کاهش خواهد یافت. در یک فرستنده (AM) که براساس مدولاسیون دامنه کار می کند و اصوات انسانی را بخش می کند به طور متوسط ۹۰٪ یا بیشتر از میزان انرژی تشعشع یافته مربوط به موج حاصل است. این بدان معناست که کمتر از ده درصد از قدرت تشعشع فرستنده وظیفه ایجاد کردن ارتباط غیر قابل اجتناب مورد لزوم ما را برعهده دارد و بقیه به طور غیر لازمی باعث بوجود آوردن آلودگی در طیف امواج رادیویی می گردد و این عمل تنها هنوز به آن دلیل ادامه دارد که ما میل داریم که دستگاه های گیرنده رادیویی ارزانیتری بسازیم. این عمل تنها در دورانی می تواند مجاز شمرده شود که طیف امواج رادیویی نسبتاً معشوش شده است و هنوز به طور کامل به حالت درهم ریختگی نرسیده است ولی در حال حاضر باید با دقت فوق العاده ای با این امر برخورد نمود.

مدولاسیون به روش باند کناری سیگنال (SSB) به ترتیبی که امواج حاصل تضعیف شده باشند همیشگی که ملاحظه خواهید نمود یکی از روشهای انتشار امواج است که هم خوب و بی عیب است و هم امکان پذیر و هم اکنون در فرستنده های موج کوتاهی که روی باندهای فرکانسی بالا (HF) کار می کنند. به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد اینطور نیست که به کمک استفاده از این روش این تنها موفقیت ما باشد که عرض باند انتشار طیف را تا نصف میزان سابق تقلیل داده ایم بلکه بدینوسیله می توانیم از انتشار انرژی رادیویی که بیشتر از حداقل ممکن باشد که برای تقویت کردن ارتباط به هم پیوسته مورد نیاز ما لازم است جلوگیری کنیم. بنابراین بهترین کمکی که در جنگ با تراکم طیف می توان جست استفاده از روش فوق است. اخیراً کمسیون اتحادیه ارتباطات (FCC) در ایالات متحده آمریکا محدودی گسترش وسیعی برای یکی از قوانین تعیین نمود که نیروی بازرسی خبری (UHF) نام دارد که با قدرت تمام از گسترش استفاده از روش مدولاسیون باند کناری سیگنال (SSB) در باندهای (VHF) و (UHF) برای استفاده در سیستم های رادیویی اتوموبیل ها در شهرها حمایت می کند. اگرچه این عمل نیز مطمئناً همدان برکاهی در مقابل طوفان خواهد بود.

هزینه ها

وضع نامساعدی که (SSB) ایجاد می کند آن خصوصیاتی است که باید به طور صحیح در طراحی دستگاه های جایگزین شود و محتملاً چنین تصور می رود که باید خیلی گران تمام شود. زمینه غایی که در حال حاضر در تکنولوژی الکترونیک وجود دارد تمایلاتی است که از آنها چنین برمی آید که هزینه ها باید به سرعت تنزل یابد و در عالم واقع نیز چنین است و بدین ترتیب شاید تثبیت وضعیتی که در آن به رقیب امتیاز دادن به عقب افتاده است خیلی کوتاهتر از آن باشد که تصور می رفت. محتملاً در میان دو روشی که در حال حاضر برای انتشار اطلاعات وجود دارد روش (SSB) در مرحله اول باید امپراطوری مستقلی برای خود دست و پا کند. در این زمینه همکاری ما در دانشگاه (پات -) و من از حمایت های سخاوتمندانه ای که از طرف دفتر هیئت مدیره ارتباطات تلویزیونی دربریتانیا و همچنین بنیاد (واللسون -) به منظور راهمبایی کردن و تنظیم تحقیقات روی مدولاسیون (SSB) در زمینه سیستم های خدمات رادیویی اتوموبیل ها در (VHF) و (UHF) از ما شده است بسیار متشکر خواهند بود. به منزله نتیجه ای که بدست آمده است ما متقاعد شده ایم که عمل روی کانالی که تنها ۵ (پنج) کیلوهرتز عرض داشته باشد کاملاً

صنعت هسته‌ای و آلودگی محیط زیست



نوشته: آندریوسیمون

ترجمه: مهندس علیرضا آقایی میبدی

۱- پیشگفتار

مهار کردن انرژی هسته‌ای و بخمدت گرفتن آن چه در کاربردهای صلح آمیز و چه در تجهیز و تقویت تسلیحات هسته‌ای خانمان برانداز دیرزمانی نیست که تحقق یافته است و در حقیقت صنعت انرژی هسته‌ای يك صنعت نسبتاً جدید و نوپا است که هرچه بگذرد تحولات سریع و قابل ملاحظه‌ای در آن صورت می‌گیرد. این تغییر و تحولات به قسمی روی میدهند که تاثیر شگرفی بر روی مسئله آلودگی محیط زیست بجای می‌گذارند. بی‌مناسبت نیست که تحولات صنعت مذکور را از سه دیدگاه مختلف مورد مطالعه قرار دهیم. نخستین دیدگاه ما ملاحظه افزایش سریع و بی‌رویه تعداد راکتورهای هسته‌ای است که در چند سال اخیر بکار افتاده‌اند و یا در آینده‌ای نه چندان دور مورد بهره‌برداری قرار خواهند گرفت. دومین دیدگاه ما ملاحظه افزایش ظرفیت راکتورهای

هسته‌ای می‌باشد مثلاً بسیاری از راکتورهای هسته‌ای که چند سالی از نصب و بهره‌برداری آنها می‌گذرد عموماً ظرفیت تولید ۵۰۰ مگاوات را دارند در حالیکه اکثریت قریب به اتفاق راکتورهای هسته‌ای جدید از ظرفیت تولید خالص بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برخوردار می‌باشند و خلاصه سومین نظرگاه ما از جهت تحولاتی که در بهینه صنعت هسته‌ای روی میدهد معطوف به این نکته خواهد بود که اخیراً گرایش بسیاری برای انتقال مالکیت تاسیسات هسته‌ای از کف دولت به چنگ سرمایه داران بخش خصوصی بوجود آمده است و اتفاقاً خطر بزرگی که جامعه بشری را تهدید می‌کند همین در اختیار قرار گرفتن مالکیت این صنعت حساس در کف سرمایه داران و صنعتگران بخش خصوصی است که چندان احساس مسئولیتی در قبال کاربرد صلح آمیز این منبع انرژی زای جوان از خود نشان نمیدهند.

۲- آلودگی محیط زیست ناشی از نشر مواد پرتوزا

این مطلب که خاصیت رادیواکتیویته عناصر می‌تواند سبب بروز ناهنجاری در رفتار عادی مردم، گیاهان و جانوران شود حقیقتی است انکارناپذیر و همین موضوع باعث شده است که صنعت هسته‌ای از بدو تولدش تا تاثیرات خطرناک پسماند های هسته‌ای آگاهی یافته و در جهت رهایی از چنگ آن به تلاش‌های دامنه‌داری دست یازد. این موقعیت هرگز برای صنایع دیگر وجود نداشته است مثلاً بر روی استانداردهای تعیین شده در مورد غلظت‌های مجاز آلایتم‌های عادی همیشه مجادله و مباحثه بوده است در حالیکه استانداردهای وضع شده برای آلایتم‌های پرتوزا دقیقاً مورد توافق و رعایت همگانی قرار گرفته‌اند. در حقیقت تلاش‌های علمی و تکنیکی بیشتری صرف مقابله با خطرات ناشی از آلایتم‌های پرتوزا صورت گرفته است و احتمالاً هزینه بیشتری هم صرف کنترل بازمانده‌های صنایع هسته‌ای (در قیاس با پسماند‌های صنایع دیگر) شده است. اخیراً پژوهش‌هایی صورت گرفته است که مقادیر نشر مواد پرتوزا از يك راکتور هسته‌ای را با مواد پرتوزایی که از يك صنعت یا سوخت فسیلی به محیط زیست راه می‌یابند مورد مقایسه قرار داده است. دو دانشمند پناهمای PETROW و EISENBUD خاکستر حاصله از احتراق ذغال سائیده و فرآورده‌های احتراقی رها شده در اتمسفر را از نظر میزان مواد رادیواکتیو با يك واحد نفت سوز ۱۰۰۰ مگاواتی مقایسه کرده‌اند و نتیجه گرفته‌اند که اگر خواص فیزیکی و زیست شناختی عناصر مختلف پرتوزا مدنظر قرار گیرند واحدهای معمولی که سوخت فسیلی بکار می‌برند مقادیر نسبتاً زیادی مواد رادیواکتیو (در قیاس با واحدهای انرژی هسته‌ای با ظرفیت مشابه) وارد اتمسفر می‌کنند. پژوهشگران دیگری هم در باب خروج مواد رادیواکتیو از واحدهایی که سوخت فسیلی بکار می‌برند مطالعه و تحقیق کرده‌اند. چنین بنظر میرسد که میزان

رادیواکتیوی که از راکتورهای هسته‌ای وارد اتمسفر می‌شود حداقل با واحدهایی که سوخت فسیلی می‌سوزانند قابل مقایسه باشد (ظرفیت تولید انرژی دو واحد مورد مقایسه را یکسان در نظر می‌گیریم).

البته مقایسه در پاره مواد رادیواکتیو رها شده در محیط زیست وقتی متصفانه و بی‌طرفانه خواهد بود که همه مراحل موجود در تولید مقدار مشخصی انرژی را در نظر بگیریم. همانگونه که بعداً خواهیم دید در فرایندهای تولید انرژی هسته‌ای مراحل دیگری هم وجود دارند که منابع بالقوه‌ای برای تولید آلایتم‌های رادیواکتیوی هستند. یکی از این مراحل فرایرش سوخت (Fuel Processing) می‌باشد که از نقطه نظر مقدار رادیواکتیو رها کننده به محیط از خود راکتور هسته‌ای هم مهمتر است.

۳- تهیه سوخت هسته‌ای

بازمانده‌های حاصل از سوخت هسته‌ای که در فضا برانگنده‌اند ضمن آنکه منشأهای مختلفی دارند از جهت حجم، غلظت و ترکیب شیمیایی با یکدیگر متفاوتند. يك راه برای رویت و یا شناخت منابع مختلف آلودگی هوا از طریق صنعت هسته‌ای، مطالعه و بررسی دقیق مراحل مختلف فرایرش سوخت می‌باشد. بعد از استخراج و تغلیظ سنگ معدن اورانیوم آنرا برای تبدیل کردن به فلز خالص یا اکسیدی که خلوص کافی جهت استفاده در راکتور داشته باشد به بالایشگاههای مخصوصی می‌برند. محصول بالایشی را نیز مستقیماً به واحدهای تهیه سوخت برده یا به UF_۶ تبدیل می‌کنند و بعداً به واحدهای نفوذگازی^(۱) برای تبدیل به UF_۶ انتقال میدهند. UF_۶ ترکیب فراری است که می‌تواند از لحاظ غنی بودن اورانیوم^(۲) مورد استفاده قرار گیرد. اورانیوم چه به صورت طبیعی و چه به شکل غنی شده بعد از خروج از واحد نفوذ گازی به واحد تهیه عنصر سوختی می‌رود. همه این عملیات منابع بالقوه‌ای برای تولید ذرات رادیواکتیو قابل انتشار در فضا هستند. در حفر معدن،

اورانیوم، توریم و محصولات دیگری از این خانواده منابع تولید مواد رادیواکتیو هستند ولی مسئله اصلی رادون گازی و محصولات ناشی از تجزیه و تلاشی آن است. دستگاههایی برای پاک سازی هوا در دسترس هستند و هم چنین تهویه اجباری از طریق دودکش ها عموماً انجام می شود در نتیجه مقدار ذرات و گردوغباری که محتوی مواد پرتوزا هستند و وارد هوا می شوند خیلی کم خواهد بود. رقیق شدن در اتمسفر باعث می شود که غلظت این مواد در قیاس با مقدار گازی که بطور طبیعی در هوا وجود دارد ناچیز و بدون خطر گردد. عملیات بالایش شامل فرابرش مکانیکی ترکیبات اورانیوم بصورت بود خشک می باشد. از آنجا که بخش اعظم محصولات هم خانواده اورانیوم تا این مرحله خارج شده اند مواد حاصله از مراحل تخلیص، اساساً از ذرات یا بخارات اورانیوم و توریم تشکیل می شوند که اینها با بوسیله دستگاههای تمیزسازی گازی مورد حفاظت و کنترل قرار می گیرند.

۴- راکتورهای هسته ای

رها شدن محصولات رادیواکتیو طی عملیات واحدهای انرژی هسته ای، اصولاً به طراحی سیستم سوخت و سیستم خنک کن واحد مربوط می شود. انواع اصلی واحدهای انرژی هسته ای که در حال حاضر در برخی کشورهای پیشرفته کار می کنند عبارتند از:

- راکتور آب تحت فشار (PWR)^(۱) و راکتور آب جوشان (BWR)^(۲)

این دو نوع راکتور لااقل تا زمانی که راکتورهای سریع زایا (Fast Breeder Reactor) از نظر اقتصادی با راکتورهای آبی قابل رقابت شدند احتمالاً تسلط و تحکیم خود را بر صنایع هسته ای حفظ خواهند نمود. در هنگام مطالعه قدرت بالقوه هر یک از این سیستم ها در آلوده ساختن هوا، راکتورها را بر حسب رابطهای که بین سیستم خنک کن و اتمسفر وجود دارد طبقه بندی می کنند: راکتورهای چرخه مستقیم و چرخه غیرمستقیم.

در نوع نخست خنک کننده از میان هسته راکتور میگذرد و حرارت را خارج کرده و بعداً به اتمسفر تخلیه می شود. سیستم های خنک کن چرخه مستقیم در راکتورهای آب جوشان استفاده می شوند. در این واحدها، بخار مستقیماً از راکتور به توربین جریان می یابد و بعداً بخار مایع شده و به راکتور باز گردانده می شود. در نوع دوم - چرخه غیرمستقیم - مایع خنک کننده در سیستم چرخانده (Circulation) می شود ولی بخار مستقیماً برای راه اندازی سیستم بازایی، انرژی مورد استفاده قرار می گیرد و هرگونه گاز زائنی از طریق دستگاه میعان توربین تخلیه می شود. راکتورهای آب تحت فشار (PWR) از واحدهای چرخه غیرمستقیم بهره می برند. از میان محصولاتی که در شکافت هسته ای تولید می شوند سه تا از آنها (بطور کلی یا جزئی) به محیط تخلیه می شوند. این سه هسته پرتوزا عبارتند از: کریتون و تریتیوم، پدیدار رادیواکتیو که به چندین صورت خیلی فرار وجود دارد خیلی سریعتر از مواد غیر فرار از قبیل استرنسیوم و خاکیهای نادر از تأسیسات هسته ای به محیط زیست رها می شود. البته ممکن است پدیدار رادیواکتیو از طریق زنجیره غذایی انسان به بدن دست پیدا کند. خوشبختانه مهمترین ایزوتوپ آن یعنی ید - ۱۳۱ نیمه عمری فقط ۸ روزه دارد و طی تماس عادی و در فرآیندی ذخیره سازی تجزیه می گردد. دیگر هسته های پرتوزا که مهم و درمقوله حفاظت محیط زیست از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشند عبارتند از کریتون - ۸۵ و تریتیوم (^۳H) در واحد چرخه مستقیم (BWR) همانگونه که قبلاً تذکر دادیم بخار مستقیماً از راکتور به توربین جریان می یابد و بعد از اینکه میعان یافت به راکتور باز میگردد یک سیستم نمک زدائی پیوسته هم برای خارج کردن محصولات شکافت پذیر از خنک کننده مشغول کار می باشد. در این واحدها، برخی از مواد رادیواکتیو گازی و فرار که به همراه بخار حمل شده اند با گازهایی که از توربین خارج میگردند همراه شده و به اتمسفر تخلیه می گردند. با توجه به اینکه در سطح آب جوش یک جدایی کامل از نظر فاز وجود دارد در حقیقت از این مطلب می توان استفاده کرد و روشی مناسب و کارآمد جهت زدایش آلودگی از بخار طراحی نمود. برای کار در شرایط طبیعی می توان ضراب جداسازی را از ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ برآورد کرد ولی بخش اعظم محصولات شکافت پذیر که خطر چندانی هم ندارند در سیستم باقی میمانند و از طریق معاوضه بونی از



است با یک فرآیند جداسازی شیمیائی که در آن مخلوط دو نوع اورانیوم در اسید حل می شود و سپس با استفاده از حلالی مناسب اورانیوم استخراج میگردد. در فرآیند جدیدی که اخیراً پیشنهاد شده است اورانیوم را از طریق تبدیل کردن به هگزافلوراید اورانیوم نهایتاً تبدیل به یک ماده فرار می کنند. پلوتونیوم و فرآورده های شکافت پذیر دیگر را جداگانه از مخلوط جدا کرده و عملیات تصفیه و بالایش را بر رویشان انجام میدهند. روش های متنوع دیگری هم در دست استفاده هستند و احتمالاً روش های دیگری هم مورد مطالعه و تکامل و گسترش واقع خواهند شد.

بزرگترین خطر بالقوه ای که از جهت آلودگی محیط زیست ما را تهدید می کند و خود مقادیر هنگفتی مواد رادیواکتیو در عنصرهای سوختی است که مصرف شده اند و برای باز فرابرش سوخت (Fuel reprocessing) آنها را به واحد مخصوص هدایت می کنند. حتی اگر سوخت مصرف شده، برای مدت های طولانی - از ۱۰۰ روز گرفته تا یکسال و حتی بیشتر - از دور خارج شده باشد باز هم مقدار زیادی مواد رادیواکتیو وجود خواهد داشت که به هنگام آغاز باز فرابرش سوخت ما را تهدید خواهد کرد و ما را ملزم خواهد ساخت که تدابیر حفاظتی بسیاری را ببیندیم حدود ۹۹/۹۹٪ از همه پسماندهای هسته ای از فرابرش سوخت راکتور ناشی می شوند.

گازهای خروجی از یک واحد پرتو شیمیائی (radiochemical) عموماً بر حسب میزان رادیواکتیویته و وسایل مورد نیاز برای خارج ساختن آنها طبقه بندی می شوند. از نقطه نظر آلودگی محیط زیست، مهمترین جدی ترین این گازها عموماً گازهای دودکش (محلول در هوا) هستند که مقادیر بسیار زیادی مواد رادیواکتیو در آنها وجود دارد و به

محیط خارج می گردند. حدود ۹۹٪ از مواد گازی شکافت پذیر به همراه حجم عظیمی از هوا از توربین بخار خارج می شود و عموماً زمانی حدود ۲۰ تا ۳۰ دقیقه طول می کشد تا تخلیه مواد مزاحم پایان پذیرد.

در اکثر راکتورهای آب تحت فشار (PWR) ماده خنک کن را ابتدا از صافی می گذرانند تا نواکلونیدهای پرتوزای معلق جدا شوند. آب سپس از رزین های معاوضه کننده آنیونی و کاتیونی عبور داده می شود. اگر لازم باشد ماده خنک کن را می توان از یک Stripper گازی گذرانند که در آن آب از طریق تماس گرفتن با جریان مختلف الجیتی از بخار (بر روی صفحات و سینی های مخصوص) از وجود مواد مزاحم تصفیه میگردد. اینکار باعث می شود که گازهای محلول از قبیل هوا، گازهای شکافت پذیر و هیدروژن از خنک کن جدا شوند. این راکتورها با یک مدار بسته خنک کننده کار می کنند و فقط در صورتی که ماده خنک کننده از مدار تخلیه شود یا بر اثر نشت (Leakage) به خارج راه پیدا کنند می توان گازهای مزاحم آن را دفع کرد.

۵- فرابرش سوخت (Fuel Processing)

وقتی که هسته (Core) یک راکتور به انتهای عمر مفید خود میرسد فقط مقدار کمی از ۲۳۵U از طریق شکافت مصرف شده است و مقدار اضافی ۲۳۸U به هم ۲۳۹PU تبدیل گردیده است هسته (Core) با همه محتویات شکافت پذیرش می بایست از راکتور خارج گردد و به واحد فرابرش شیمیائی (Chemical Processing) انتقال داده شود. در این واحد اورانیوم و پلوتونیوم برای استفاده مجدد بعنوان عنصر سوخت مورد بازیابی قرار می گیرند. این عمل بازیابی عموماً همراه



روش های دیگر

آشنایی با دانش هوشناسی و شناخت شرایط اقلیمی و آب و هوایی می تواند بطرز مؤثری در کاهش دادن آلودگی ناشی از صنایع هسته ای مفید واقع شود. براساس دانش مذکور می توان در هنگام بنا نهادن صنایع هسته ای، مناسب بودن موقعیت مکانی و تطابق داشتن طرح واحد هسته ای با خصوصیات آب و هوایی منطقه را دقیقاً مورد مطالعه قرار داد. از آنجا که کل مقدار گاز تولید شده در تاسیسات هسته ای در بسیاری موارد خیلی کمتر از گازهای آلاینده تولیدی از صنایع غیر هسته ای می باشد بنابراین تخلیه دائمی این گازها به محیط زیست ما ضرورتی ندارند و می توان این گازها را به طور طبیعی ذخیره کرد و مواد رادیو اکتیو آنها را در اعماق زمین دفن کرد تا به مرور زمان از غلظت آنها کاسته شود (در حقیقت رقیق شوند) و طبعاً در هوای اطراف هم پراکنده نگردند خوشبختانه هر مجتمع هسته ای یک مرکز درمانی دارد که بطور روزانه میزان تشعشع مواد را اندازه گیری و ثبت می کند و مطالعات دامنه داری هم در این مراکز صورت می گیرد تا تغییرات محسوسی را که بخاطر عملکرد واحد های هسته ای در محیط زیست و ساکنان حريم چنین واحدهایی رخ میدهد مورد ارزیابی قرار دهند.

صنایع انرژی هسته ای گوشش فراوانی را مصروف کشف منابع آلاینده هوا و روش مبارزه با آنها می کنند. از آن جمله کمیسیون انرژی (AEC) آمریکا در طی سالیان متعددی پژوهش های بسیاری را صرف زدایش آلودگی از صنایع هسته ای کرده است و این مطالعات منجر به توسعه و گسترش ابزارهای دقیق و روش های تحلیلی مناسبی جهت تعیین مقدار SO₂ در هوا، اندازه گیری و کنترل اوزون و روشی جهت اندازه گیری مقدار مواد جامد معقد در یک جریان سیال گردیده است. علاوه بر این رادیو اکتیو کار برد های پزشکی گسترده ای یافته اند. از اینها گذشته در مطالعات مربوط به علم کائنات و جوشناسی برای بدست آوردن مقدار نفوذ گازها در هوا از روش های هسته ای استفاده می شود و در موارد بسیاری از قبیل مایع کردن، رسوب دادن، تبخیر کردن و دانش آب شناسی (هیدرولوژی) و در مطالعات مربوط به الکتروسیستم جوی از کاربردهای صلح آمیز انرژی هسته ای بهره برداری می شود.

بی شک کاربرد صلح آمیز انرژی هسته ای در زمینه های مختلف علوم دارای افق بیکران و نامحدودی است و هر چه بگذرد برده های ابهام از سیمای واقعی و انسانی این صنعت برداشته خواهد شد. به امید روزی که از انرژی هسته ای فقط در جهت تعالی هدفهای انسانی و در جهت بر آوردن نیازهای روز افزون بشری استفاده کنیم.

پی نویسیها:

- 1 gaseous diffusion plant -
- 2 pressurized Water Reactor -
- 3 Boiling Water Reactor -

صنعت هسته ای و آلودگی محیط زیست

که اگر کریبتون ۸۵- وارد محیط زیست شود دیگر برای کاهش دادن آن نمی توان چاره ای اندیشید. روش های جدا کردن کریبتون ۸۵- از جریانهای گازی را می توان به شرح زیر خلاصه کرد: جذب کریبتون ۸۵- در دمای اطاق بوسیله ذغال، سیلیکاژل یا الک های مولکولی (Molecular Sieves) - جذب در دمای پایین بوسیله ذغال یا الک های مولکولی - تقطیر و انجام عمل scrubbing در درجه حرارت خیلی پایین، استخراج و عصاره کشی بوسیله مایعات، استفاده از صافی هایی از جنس لاستیک سیلیکونی در یک فرآیند مداوم نفوذی (diffusion) و نفوذی حرارتی. این فرآیندها کلا در حال تکامل هستند و بیشتر آنها قادر به جذب ۹۰ درصد کریبتون ۸۵- از گازهای خروجی می باشند.

۶- منابع دیگر آلودگی هوا

منابع دیگری که بهنگام استفاده از مواد رادیو اکتیو در صنایع هسته ای باعث آلودگی هوا می شوند عبارتند از:

کاربرد رادیو ایزوتوپ ها، آزاد کردن پسماندهای پرتوزا در محیط زیست و استفاده های صلح آمیز از مواد منفجره هسته ای از قبیل پروژه plowshare. البته تذکر این نکته خالی از قایده نخواهد بود که آلودگی هوا ناشی از مصارف صنعتی عموماً بعنوان یک مسئله بغرنج و حاد شناخته نمی شود زیرا مقادیر ناچیزی از مواد آلاینده را در بر می گیرد و در حقیقت میزان مجاز مواد آلاینده بوسیله سازمان های دولتی حفاظت محیط زیست کنترل می شود و بسیاری از عناصر پرتوزای موجود بوسیله دستگاههای حمل و نقل کاملاً آب بندی شده حمل و در مکانهای مناسبی دفن می شوند. البته این نکته را هم نمی توان کتمان کرد که پروژه های عظیمی مانند plowshare بالقوه می توانند منبع مهمی جهت آلودگی هوا محسوب شوند. زیرا در این پروژه ها استفاده از ابزارهای شکافته عناصر ممکن است مقادیر زیادی گرد و غبار و عناصر پرتوزا را قبل از آنکه امکان کاهش دادن میزان آنها فراهم شده باشد به محیط زیست ما روانه سازند.

محض آنکه در معرض هوای باز قرار گیرند محیط را تهدید به آلودگی می نمایند. در این موارد گازهای نادر و بخشی از ۱۳۱۱ بعد از سبزی شدن زمان تجزیه شان بلافاصله در محیط پخش می شوند. از عمده ترین گازهای نادر می توان کریبتون ۸۵- را نام برد که زمان نیمه عمرش ۱۰/۷۶ سال می باشد. اگر زمان خنک کردن را کمتر بالغ بر ۱۰۰ روز شود مقادیر قابل ملاحظه ای ۱۳۵% هم آزاد می شود که کریبتون ۸۵- فقط اشعه α کمی اشعه β ولی ۱۳۵% مقدار بیشتری اشعه γ صادر می کند.

گاز های رها شده از یک واحد فرابرش سوخت عموماً با برخی از مواد شیمیایی از قبیل اسید نیتریک و حلالهای آلی آغشته بوده و برحسب فرآیند خاصی که مورد استفاده واقع شده باشد برخی فرآورده های شکافت پذیر هم در این گازها موجود خواهد بود. فرآیندهای تهیه سوخت هسته ای نیاز میره به مواظبت دائمی از گاز های بازمانده دارند تا اطمینان حاصل شود که مواد پرتوزای آنها تا کمترین سطح ممکن تقلیل یافته اند. طبیعی است که در طی عملیات جدا سازی مواد پرتوزا بسیاری از ترکیبات و اجزاء غیر پرتوزا هم از گاز دفع می شوند. اعتراف به این نکته نشانی از حسن نیت نویسنده خواهد بود که واقعاً مشکل است میزان مواد پرتوزا را تا حد چند میکروگرم کاهش دهیم خصوصاً کاهش دادن مقدار بخار و اسید از دشواری خاصی برخوردار است. بنابراین مسئله آلودگی هوای ناشی از وجود چنین مواد پرتوزایی همچنان مطرح است ولی نه به اندازه تبلیغات سوء فراوانی که در این زمینه صورت می گیرد.

بحرانی ترین مسئله ای که در مورد آلودگی هوای ناشی از صنعت هسته ای وجود دارد احتمالاً نشر و نفوذ کریبتون ۸۵- از واحدهای فرابرش سوخت به جو می باشد، این مسئله ممکن است پیشرفت صنعت هسته ای را با محدودیت مواجه سازد ولی برخی از دست اندرکاران چنین عنوان می کنند که اغلب اوقات از تخلیه گازهای نادر و کمیاب (noble Gas) از واحد فرابرش سوخت هسته ای به محیط زیست می توان جلوگیری کرد. تاسیس واحدهای فرابرش سوخت در مناطق خوش آب و هوا و استفاده از دود کش های بلند روش مناسبی جهت کاهش مقدار کریبتون ۸۵- می باشد. نکته مهم در این مورد این است

سیمان پوزولان

از: مهندس علی اصغر حمزه گودرزی - مدیرعامل شرکت سیمان خراسان

مقدمه:

امروزه در دنیا انواع و اقسام سیمان تولید میشود که با توجه به استانداردهای رایج هر یک خواص ویژه ای دارند. معذالك کشورهای جهان براساس نیازها و امکانات داخلی خود سیمانهای را تولید میکنند تا ضمن رعایت استانداردهای جهانی بتوانند هرچه بیشتر سیمان ارزاتر و مطلوب تر بدست آورند.

متاسفانه در کشور ما انواع سیمانها و منابع تامین مواد اولیه آنچنان که باید و شاید شناخته نشده است. و تا قبل از انقلاب اسلامی کارخانجات سیمان کشور منحصرآ سیمان تیپ یک (معمولی)

پرتلند تولید میکردند و این درحالیست که باتوجه به عملیات گوناگون صنعتی و خانه سازی و راهسازی و غیرم وضع متغیر آب و هوا و خاک نیاز به انواع سیمان امری الزامی است. مابسیار شاهد خورده شدن بتن هائی که سیمان مناسب برای آن انتخاب نشده است هستیم و این خود برخرسان اقتصادی کشور بیش از پیش میافزاید.

امروزه تولید سیمان کشور حدود ۱۳ میلیون تن سیمان پرتلند میباشد. خوشبختانه در بعداز انقلاب اسلامی مساله تولید انواع سیمان مورد توجه و تولید سیمان تیپ ۵ - پرتلند (ضد سولفات) نیز در برنامه تولید بعضی از کارخانجات قرار گرفت.

درحالیکه قبلا کارخانجات سیمان تولید سیمان تیپ ۵ و غیره را صرفا براساس سفارش مشتری انجام میدادند.

خوشبختانه مدتی است با توجه به تحقیقات انجام شده و نتایج بدست آمده تولید سیمان پوزولان نیز در دست بررسی و برنامه ریزی است لذا سعی میشود در این مقاله کوتاه اندکی درباره سیمان پوزولان توضیح داده شود. امیداست انشاء... متخصصین و محققین اطلاعات و نتایج دیگری را هم در مورد این سیمان ارائه دهند تا با شناخت آن در جامعه مهندسین و مشاورین و پیمانکاران و تولید کنندگان بتوان نیازهای بیشتری را برآورد ساخت.

سیمان پوزولان:

سیمان پوزولان نوعی از مواد سیمانی هیدرولیک است که از آسیاب و بودر کردن کلینکر (سیمان پخته) و مقدار معینی سنگ معدنی فعال بدست میآید.

در حقیقت ترکیب اولیه و اصلی سیمان پوزولان همان سیمان پرتلند است که با افزودن درصد معینی از سنگ معدنی فعال که وارد باند شیمیایی سیمان میشود بدست میآید. در این روش تولید عینا نظیر سیمان پرتلند درصد کمی (۵.۳ درصد) سنگ گچ بمنظور به تاخیر انداختن گیرش سیمان در آسیاب سیمان اضافه میشود.

عومآ مواد فعالی که به کلینکر (CLINKER) اضافه میشود از نوع مواد آتشفشانی (VOLCANIC ORIGINE) یا بقار سوخت (FUEL ASH) و یا مواد رسوبی نظیر دیاتومیت و تریپولی هستند. البته علیرغم کاربرد انواع متفاوت مواد افزودنی همه آنها بطور کلی سیمان پوزولان اطلاق میشود. میزان و حجم این مواد افزودنی برحسب میزان فعالیت و نوع مواد و همچنین کیفیت منظور از سیمان تولیدی فرق میکند و گاه تا ۴۰٪ کلینکر نیز میرسد.

تعیین میزان فعالیت (ACTIVITY) سنگ معدنی در آزمایشگاه از میزان ترکیب و مقاومت آن با آهک پخته و بدور از هوا میسر است.

سیلیس موجود در مواد معدنی با اکسیدهای کلسیم کلینکر وارد فعل و انفعال شده و تشکیل باند شیمیایی سیلیکاتهائی را میدهد. بعد از تعیین میزان فعالیت سنگ معدنی و آزمایش اثری که بر مقاومت نهائی سیمان میگذارد میتوان درصد مطلوب افزودن سنگ معدنی را تعیین نمود (هم اکنون در کارخانه سیمان شمال داموند حدود ۱۰٪ سنگ معدنی افزوده میشود)

اگرچه سیمان پوزولان به سیمان کم مقاومت در اولین دوره گیرش معروف است ولی میتوان سیمان پوزولان استاندارد را در کلاسهای ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ تهیه و تولید میکنند.

بهنگام ساختن بتن از سیمان پوزولان رعایت همان نسبت از آب و شن و ماسه و سیمان نظیر سیمان پرتلند کافیت هر چند که باتوجه به نوع ماده معدنی ممکن است در مصرف آب کمی تغییر بوجود آید ولی این امر قابل اغماض است.

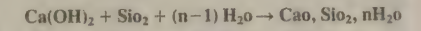
در ساختن سیمان پوزولان اگر از سنگهای سفت و سخت نظیر تراس (TRASS) و یا توف (TUFF) استفاده شده باشد همان مقدار آب که برای سیمان پرتلند مصرف میشود

کافیت، ولی اگر از سنگهای متخلخل و پوک نظیر دیاتومیت و تریپولی استفاده کرده باشند مقدار آب مورد نیاز کمی افزایش خواهد یافت.

نرمی سیمان پوزولان (برحسب CM^2/gr) BLAIN و زمان گیرش آن نظیر سیمان پرتلند خواهد بود.

در سخت شدن سیمان پوزولان، ابتداء عمل هیدراتاسیون (آبگیری) توسط کلینکر صورت میگیرد و سپس سنگ معدنی فعال با هیدروکسید کلسیم ترکیب و سخت میشود. لذا عمل سفت و سخت شدن و رشد مقاومت بتن سیمان پوزولان بطور محسوس و مشخص و بخصوص بعد از ۲۸ روز رایج در سیمان پرتلند وجود دارد.

گیرش و ترکیب در بتن سیمان پوزولان بصورت زیر میباشد.



و این فرمول فعل و انفعال و همچنین نشان میدهد که سیمان پرتلند مقاومت بیشتری در برابر تخریب آب دارد.

لذا سیمان پوزولان اصطلاحا ضدآب (WATER RESISTANT) میباشد. نظیر سیمان پرتلند تیپ ۵ چنانچه سیمان پوزولان کمتر از ۸٪ از عامل سیمانی C_3A (تری کلسیم آلومینات) داشته باشد ضد سولفات بوده و در برابر اثر تخریبی و خوردگی زمینهای گچی مقاوم است. و بان سیمان پوزولان ضد سولفات

(SULPHATE RESISTANT POZZOLANA CEMENT) گویند.

سیمان پوزولان برای احداث ساختمانهای زیرآب مناسب بوده و بهنگام بتن ریزی نیز حرارت کمتری تولید میکند. لذا نظیر سیمان تیپ ۴ در بتن ریزی حجم کاملاً قابل کاربرد است نظریه کاربرد مواد معدنی فعال که در ترکیب آب باعث میشود تا وزن فضائی (BULK DENSITY) بتن بالا برود مقاومت بیشتری در برابر عبور آب دارد.

در حقیقت سیمان پوزولان، محصولی است با مجموعه ای از خواص انواع سیمانهای تیپ که با توجه به اوضاع و احوال کشور ما که برای هرکاری نوعا سیمان مخصوص خود را میطلب ولی در حقیقت یک نوع سیمان را برای هرکاری استفاده و مصرف میکنند، و - افراد شناخت کافی از سیمان و کیفیتهای آن ندارند بسیار مناسب تر و قابل کاربردتر میباشد. جدول زیر رشد مقاومت سیمان را در مقایسه با سیمان پرتلند

تیپ یک نشان میدهد. مقاومت فشاری Kgf/cm^2 سیمان

سیمان پرتلند	۳ روزه	۷ روزه	۲۸ روزه
سیمان پوزولان ۱۰٪	۲۱۵	۳۲۰	۴۶۰
سیمان پوزولان ۲۰٪	۱۸۲	۲۵۸	۴۵۰
سیمان پوزولان ۳۰٪	۱۵۵	۲۳۰	۴۴۲
سیمان پوزولان ۴۰٪	۱۴۲	۲۰۰	۴۱۸

چنانچه افزودن مواد معدنی فعال یا تولید انواع سیمان پوزولان در برنامه تولید کارخانجات سیمان کشور قرار گیرد و چنانچه با توجه به کیفیت انواع سیمانها و مواد معدنی فقط بتوانیم ۱۰٪ مواد معدنی مصرف کنیم.

حجم تولید افزوده - بتن ۱۳/۰۰۰/۰۰۰٪ × سیمان تولیدی سالیانه ۱۳/۰۰۰/۰۰۰ بعبارت دیگر روزانه حداقل ۴۰۰۰ تن بر تولید سیمان کشور افزوده میگردد. و اگر چنانچه سه میلیون تن از سیمان کشور اختصاص به ساخت انواع سیمانهای تیپ داده شود بازهم یک میلیون تن یعنی روزانه حداقل ۳۳۰۰ تن به تولید کشور افزوده شده است و این درحالیست که تقریبا نیاز به هیچگونه تأسیسات اضافی و یا ورود ماشین آلات جدید و مصرف ارز نمیشاید فقط کافیت کارخانجات سیمان کشور وجود و کیفیت سنگهای معدنی فعال اطراف کارخانه خود را (تا شعاع ۳۰ کیلومتری) بررسی و با احداث یک قیف سنگ معدنی درجوار قیف کلینکر و گچ به تولید سیمان پوزولان مشغول شوند و بدین منظور تجهیز تعدادی کامیون و لودر و بولدزر برای حمل سنگ کافیت و همه این امکانات در داخل کشور فراهم است.

نتیجه:

تولید سیمان پوزولان باعث میشود:

- ۱- حداقل ۱۰ - ۲۰ درصد پرتولید سیمان کشور افزوده شود.
- ۲- نیاز به ارز و ماشین آلات جدید ندارد.
- ۳- زبان اقتصادی ناشی از عدم کاربرد سیمان صحیح را به حداقل ممکن میرساند.
- ۴- سوددهی کارخانجات سیمان را افزایش داده و یا از زیان آنها میکاهد.
- ۵- اجراء این طرح از زمان شروع مطالعه تا برقراری تولید حداکثر شش ماه زمان نیاز دارد که در برابر اجراء یک طرح سیمان جدید بسیار ناچیز است.

نوشته برنارد وربر.

مجله *Nouvel Observateur*

۲۰ تیرماه ۱۳۶۵

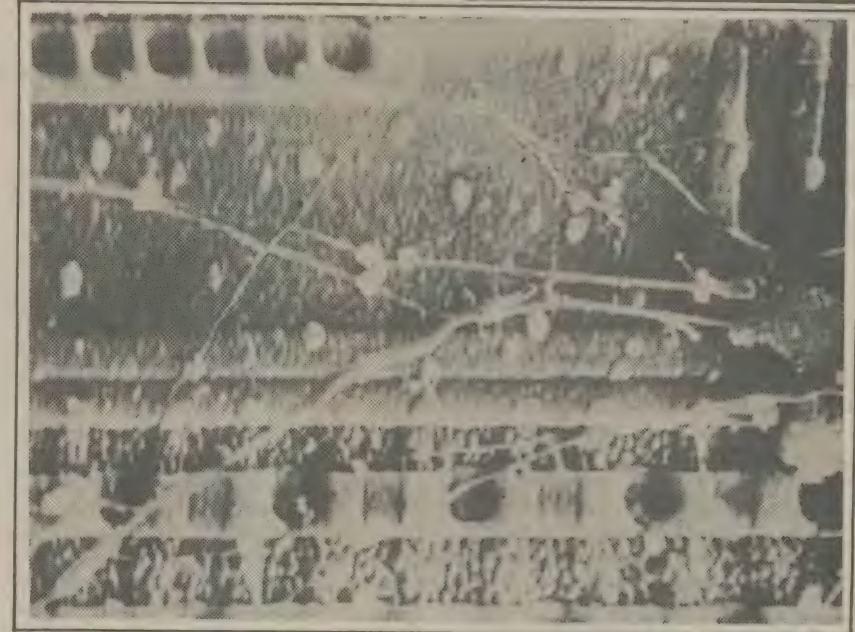
ترجمه فرامرز ناصرآزاد

کامپیوتر پروتئینی

دست یافته ایم با مکانیزم حیات که کرانه‌ای برای آن وجود ندارد جایگزین نمود.

توجه کنید: ظرف چند سال آینده بشر قادر خواهد بود که دستگاه عصبی خود را مستقیماً به کامپیوتر خانگی متصل کند

نخستین بار به سال ۱۹۶۰ یک دانشمند آمریکایی به نام سزنت جیورجی^(۱) به یاری یاخته‌های عصبی خود به فکر در این زمینه پرداخت که «ساختار دستگاه بیولوژیکی چنان



است که می‌تواند همچون نیمه هادی‌های الکتریکی عمل کند»

هادی‌ها، نیمه هادی‌ها و عایق‌ها سه نوع موادی هستند که علائم الکتریکی را مورد عمل قرار می‌دهند. بدین سان رایج‌ترین موادی که در کامپیوترها بکار برده می‌شود عبارتند از: سیلیسیم، پلاستیک‌ها و مس. اما نوع چهارم هدایت نیز کشف شد: فوق هدایت (=ابر رسانایی). مقاومت الکتریکی بعضی از فلزات در دمای نزدیک صفر مطلق (۲۷۳/۱۵- درجه سلیوس) عملاً هیچ است.

متأسفانه وسعت تجهیزات سردکننده (معمولاً هلیوم مایع)، کاربرد صنعتی این خاصیت جالب را مشکل می‌گرداند.

در سال ۱۹۸۰ به شرکت تحقیقات دو فیزیکدان به نام دنس ژروم^(۲) فرانسوی و و.آلیتل^(۳) آمریکایی زمینه توافق این دو کشف فراهم آمد. دنس ژروم دریافت که بعضی از مواد آلی می‌توانند حاوی خواص فوق

هنگامی که کامپیوترها از مواد آلی ساخته شوند آیا می‌توان آنها را هنوز ماشین نامید؟

این کار تقریباً انجام یافته است.... خداوند متعال انسان را تمثیلی از خود آفرید و عجب نیست اگر انسان نیز کامپیوتر را به مثابه تمثیلی از وجود خویش بیافریند. مدتهاست پژوهشگران نقش دکتر فرانکشتاین را ایفا کرده و می‌کوشند به ماشین روح یا دست کم حافظه‌ای که شباهت این نام باشد بدهند.

در مرحله اول سعی براین بود که ماشین را مانند انسان به تفکر وادارند. بدین منظور کوشش شد برنامه‌های هوشمندی مصنوعی طرح شود که مشابه تعقل انسانی باشند. البته بشر تاکنون واقعا به این مقصود دست نیافته است. اما تواما شیمی‌دانها و فیزیکدانها از جانب دیگر به مسئله پرداختند. آنها بیوجیپ^(۴) (تراشه کوچک ازموادآلی) را اختراع کردند. با بیوجیپ می‌توان الکترودیک بی‌جان را که به حد و مرز آن

هدایتی باشند. و لیتل ثابت کرد که می‌توان در ترکیبات آلی با دمای محیط به فوق هدایت دست یافت.

باید توجه داشت که دراینجا، منظور از مواد آلی، یک تکه گوشت یا چنین قورباغه و یا یک ریشه گیاهی نیست بلکه مربوط به مواد آلی در شکل اولیه حیات می‌باشد که معمولاً عبارت است از زنجیره‌های کربنی که مولکولهای هیدروکربور آن را احاطه کرده است. این مولکولهای حیرت‌انگیز شیمیائی را تترایافلورالان^(۵) یا تتراسیلنا فلورالان^(۶) می‌نامند و درحال حاضر خود را به صورت بلور درخت مانند نشان می‌دهند. تمام‌خواص این مولکولها شگفت‌آور است. با فوق هادی‌های آلی می‌توان مدارهایی هزاربار کوچکتر از مدارهای موجود بامصرف انرژی کمتر وبدون اینکه گرم شوند ساخت.

برخلاف مواد معدنی، درمواد آلی هر مولکول ویژگیهای فردی خود را حفظ می‌کند. مولکولها بشايرتغييرات خارجی از حالت عایق به حالت هادی وبالعکس تبدیل می‌شوند. درآنها می‌توان نه تنها علائم مبتنی برالکترون، بلکه فوتون (نور)، فونون (صدا)، اکسترون (اتهای تحریک شده) را منتقل کرد.

تنها مشکل موجود این است که مدارهای زیستی^(۷) دارای یک نوع «شخصیت بیولوژیکی» هستند. آنها نسبت به مدارهای مرسوم دارای نقص بیشتری بوده و کنترل آنها مشکل‌تر است. پس باید بعضی از مدارها را مضاعف کرد.

معهدا کثیری از پژوهشگران درباره کامپیوترهای چاندار تحقیق می‌کنند. شرکت آمریکائی EMV، تکنیک تولید بیوجیپ یا پروتئین و آنزیم را که مدارهای آن بوسیله انحلال درالکل ترسیم می‌شود به ثبت رسانده است.

یک شرکت دیگر، KMulmer، نماینده شرکت Genex یک نوع بیوبوس یا ماکرومولکولهای بیولوژیکی ساخته که تراکم آن ۱۰میلیار سازه (Composant) در میلی متر مکعب است. ارل جوزف^(۸)، آینده گرای آمریکائی، استفاده از تکنیک دخل و تصرف ژنتیکی را به منظور واداشتن مولکول D.N.A به تولید مدارهای کامپیوتری بسیار قدرتمند پیشنهاد می‌کند و بالاخره شرکت‌های آمریکائی، فرانسوی و ژاپنی وسیله ارتباط انسان - کامپیوتر را به طور محرمانه مطالعه می‌کنند. موضوع استقرار بیوجیپهای زیر که با الکتریسته طبیعی کار می‌کنند (شدت آن بسیار بسیار ضعیف است) در مغز و نخاع مطرح می‌باشد.

دست‌یابی به این تکنیک که علوم الکترونیک، انفورماتیک، شیمی، ژنتیک و حتی علم پزشکی را یکجا بکار می‌برد هنوز باید در سال‌های متعددی مورد مطالعه قرار گیرد. با نگرش به وسعت اعتباراتی که دراین زمینه پیش‌بینی شده، می‌توان یقین داشت درحالی که قرن بیستم علامت سازاهای سیلیسیومی را برچهره دارد، قرن بیست ویکم علامت سازاهای آلی را باخود حمل خواهد کرد.

- ۱-bio chip
- ۲-Szint Gyorgi
- ۳-Denis Jérôme
- ۴-W. A. little
- ۵-tetra thia fulvalène
- ۶-tetra sélèna fulvalène
- biocircuit
- ۸-Earl Joseph

بخش بیوشیمی - مدرسه تربیت مدرس

ارتباط غلظت سرب خون و فشار خون

گروه سنی ۲۴-۳۴ ساله (۱۴۵ مورد) ۰/۲۹ و در مورد گروه سنی ۳۵-۴۴ ساله (۱۴۳ مورد) ۰/۲۰ و بالاخره در مورد گروه سنی ۴۴-۵۵ ساله ۰/۱۴ بود که مقدار اخیر اهمیت چندانی ندارد بعبارت بهتر ارتباط بین فشار خون سیستولی و غلظت سرب خون در افراد جوان تر و گروه های سنی پایین تر بیشتر است و این ارتباط با ازدیاد سن کاهش می یابد زیرا در سنین بالا دیگر فشار خون بیشتر تحت تاثیر سایر عوامل و مسائل پیری است تا تحت تاثیر مسمومیت سربی. یعنی هرچه میزان سرب خون بیشتر باشد فشار خون نیز بیشتر خواهد شد تا زمانی که سایر فاکتورهای بالا برنده فشار خون از قبیل سن اهمیت زیادی نداشته باشند.

با توجه به مطلب فوق افراد بین ۲۴ تا ۴۴ ساله بیشتر در معرض این عارضه مسمومیت سربی خواهند بود. محققین دیگر از عوارض بد سرب از جمله عقب ماندگیهای ذهنی و عوارض عصبی - مغزی و دهانی در نوزادانی که از شیر مادران مسموم سربی تغذیه میشوند ویا در بچه های قبل از دبستان خرد داده اند.

همگی آنها میزان سرب خونشان از ترافیک شهری حاصل شده بود. نتایج کار آنها در جدول زیر خلاصه شده است. میانگین فشارخون سیستولی در ارتباط با میزان سرب خون. سرب خون.

تعداد افراد	adjuste dmean	میانگین mont (SE) (mm Hg)	میزان سرب خون (میکرومول در لیتر)
۴۶	۱۲۹	۱۲۷ (۳/۶)	۰/۶۰
۲۱۲	۱۳۰	۱۳۰ (۱/۸)	۰/۶۱-۰/۸۹
۱۲۶	۱۳۲	۱۳۳ (۲/۴)	۰/۹۰-۱/۱۹
۳۴	۱۳۸	۱۳۹ (۴/۸)	۱/۲۰-۱/۴۹
۷	۱۴۲	۱۴۳ (۱۳/۶)	۱/۵۰-۱/۷۹
۶	۱۴۹	۱۳۰ (۵/۴)	۱/۸۰

دو گروه آخر یعنی مقادیر بیش از ۱/۵ میکرومول در لیتر بعثت کم بودن تعداد افراد اطلاعات بیشتری بمانی دهند.

ضرب همبستگی نهانی بین فشار خون سیستولی و غلظت سرب خون ۰/۲۳ بود. ضرب همبستگی در مورد

چنانکه میدانیم یکی از مهمترین عوامل آلوده کننده هوا و محیط زیست سرب و ترکیبات آن است که از دود کثیف با فاضلاب های کارخانجات صنعتی و همچنین از آگزوز اتومبیلها در شهرهای صنعتی و پر ترافیک در محیط پراکنده می شود و هوا و آب و خاک و گیاه را آلوده می کند. مقادیر زیادی از ذرات معلق آن از هوا از طریق تنفس وارد بدن میشود و مقادیری نیز از طریق چرخه مواد در طبیعت از آب و گیاه به حیوان و بالاخره وارد بدن انسان می گردد. مطالعات اخیر نشان می دهد که مسمومیت های ناشی از هوا و از طریق تنفس بمراتب بیشتر و خطرناکتر است و میزان مسمومیت های سربی حاصل از آب و خاک و گیاه از اهمیت کمتری برخوردار است. متجاوز از بیست عارضه از مسمومیت های سربی تاکنون شناخته شده ولی چون این اثرات در درازمدت ظاهر میشوند مردم کمتر به آنها توجه می کنند. اخیرا محققینی در مورد سرطان زائی فلزات سنگین و از جمله سرب اظهار نظر کرده اند.

گزارش کوتاه زیر نیز یکی از دیگر از عوارض آلودگیهای ناشی از سرب است که مخصوصا برای شهروندان تهرانی درخور اهمیت است و در حقیقت زنگ خطر دیگری است برای آنها که به سلامت خود و فرزندان خویش بیشتر می اندیشند تا در صورت امکان مقدمات کوچ به شهرستان را فراهم نمایند.

در سال ۱۹۷۶ تحقیقاتی توسط برخی از محققین انگلیسی انجام شد و نتیجه آنها در دو شماره مجله Lancet تحت عنوان ارتباط میزان سرب خون و فشار خون بچای رسید. اخیرا (۱۹۸۵) چند محقق فرانسوی در آزمایشگاه های پاریس مطالعاتی در این مورد انجام داده و چنین گزارش کردند: آنها ۴۳۱ نفر مرد را مورد بررسی قرار دادند میزان سرب خون آنها با دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد. همچنین فشار خون آنها بعد از استراحت و نیز قد و وزن آنها تعیین شد. آمارگیران همچنین در مورد مصرف الکل و سیگار آنها نیز سوال نموده و گزارش کردند این افراد همگی شهر نشین بوده و در معرض هوای آلوده به سرب ناشی از کارخانجات صنعتی نبودند بلکه

- منابع:
1- British Medical Jurnal. 220(6463), Page 244, 1985
2- Luncet vol, 77, PP: 1-3, 7976.

يك
كشف
تازه
وعجيب

تشخيص
بهرتر
ازدياد
فشار
خون

واكسن
ضد
اسهال
سفر

در فاصله پنج میلیارد سال نوری (۱) از زمین، جسمی آسمانی که قطر آن ۴۵۸ تریلیون مایل است، وجود دارد. ستاره شناسان در فضای کیهانی ما عظیمترین جسم آسمانی را که قطر آن ۴۵۸ تریلیون مایل است کشف کرده اند. اگر در نظر آوریم که قطر کره خاکی، تقریبا ۸۰۰۰ مایل باشد، آنگاه عظمت شگفت انگیز و باور نکردنی این جسم آسمانی را بهتر درک می کنیم. ستاره شناسان نام این جسم آسمانی را (۳۴۵) گذارده اند و آنرا با عظیمترین تلسکوپ جهان که در آسمان مستقر است رصد کرده اند.

۱- هر سال نوری برابر با ۶ تریلیون مایل است

برای اولین بار انستیتو باستور شهر لیون فرانسه روش جدیدی برای تشخیص ازدیاد فشار خون سرخرگی بکار برده است. این روش بدین منوال است که مقدار (dosage) ماده رنین (renine) را، که بوسیله کلیه ها ترشح شده و نقش تعیین کننده ای در ظهور بعضی از انواع فشار خون دارد، مستقیما اندازه گیری می کنند. امید است «جعبه وسایل اندازه گیری رنین» که بزودی در دسترس آزمایشگاهها قرار می گیرد در درمان فشار خون مفید واقع شود.

پژوهشگران امریکائی اخیرا به يك واكسن خوراکی بر ضد «اسهال مسافری» و اسهالهایی که نزد کودکان در اثر بعضی از باکتریهای روده ای مشاهده می شود دست یافته اند. این واكسن مصنوعی روی ۱۴ نفر داوطلب آزمایش شده و نتایج آن در مورد ایجاد ضد ماده با درصد کافی به منظور حفظ بدن در مقابل عفونتهای بعدی رضایتبخش بوده است.

* سیب زمینی بعنوان يك دارو

تهیه و تنظیم: لقمان پورصفر

۴- سیب زمینی خام رنده شده يك داروی موثر برای بهبود حالت های اکزما و سوختگی های پوستی میباشد به شرطی که مستقیماً بر روی ناحیه مصدوم پوست قرار داده شود. هـ مصرف دم کرده گل های گیاه سیب زمینی فشار خون را کاهش میدهد.

۶- از روزگاران قدیم بخار سیب زمینی داغ را برای معالجه سردی ها و سرما خوردگی ها استنشاق می کرده اند. ۷- اخیراً سولانتین Solanine که میتواند بعنوان يك ماده ضد حساسیت قوی عمل کند را از جوانه های نرسته سیب زمینی بدست آورده اند



معمولاً در حالت عادی سیب زمینی بعنوان جزئی از غذای انسان بشمار می آید و مصرف میشود اما علاوه بر مصرف غذائی خواص داروئی نیز دارد مثلاً: ۱- در يك داروی سنتی سیب زمینی پخته شده برای درمان ناراحتی های قلبی خورده میشود. ۲- دردهای شکم و یبوست بوسیله آب سیب زمینی تازه تا حدود زیادی بهبود حاصل میکند مقدار مصرف نصف استکان دو یا سه بار در روز، نیم ساعت قبل از هر غذا می باشد. ۳- نشاسته سیب زمینی بعنوان يك داروی ضد التهاب بخصوص مخاط ملتهب معده و رفع مسمومیتها استفاده میشود.

حیوانات آفریقائی بانابودی روبرو شده اند

همچنین تعداد زیادی شاخ کرگدن و دم زرافه بدست آمد وتوقیف گردید البته بزهای کوهی میمون ها و شترمرغ ها نیز قربانی طمع شکارچیان گردیده اند. مسئولان کشورهای آفریقائی سعی می کنند که هرچه زودتر به غرض گلوله های شکارچیان در بارک های ملی آفریقا پایان دهند.

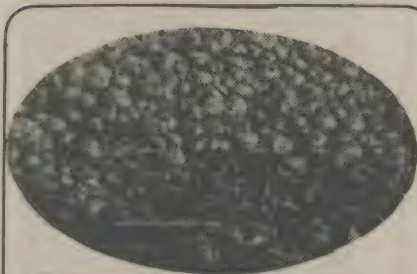
بطور مثال هجومی که در جمهوری آفریقای مرکزی علیه شکارچیان انجام شد توسط گارد شخصی ریاست جمهوری این کشور وبا نظارت شخص رئیس جمهور انجام شد. در زئیر پلیس تشکیلاتی را کشف کرد که اشتغال به خارج کردن قاچاقی اجزاء با ارزش حیوانات داشت این گروه را کارکنان يك شرکت هواپیمائی تعدادی افراد خارجی وعده ای از مسئولان محلی تشکیل میدادند. تانزانیا وزئیر که بارک های ملی کشورهاشان در مرزهای مشترک قرار دارند قراردادهایی را برای مبارزه با شکارچیان امضاء کرده اند و همچنین توافق کرده اند به حیات حیوانات در این بارک های ملی توجه بیشتری شود.



کشتار دستجمعی میتواند پایان راه فرمانروائی موجودات و مخلوقات بی نظیر و منحصر به فرد آفریقا باشد شکارچیان غاصب به شکلهای مختلف و بوسیله تفنگهای خود کار خود بسیار راحت به زندگی هر چیزی پایان می دهند. در سالهای اخیر شکار غیر قانونی در دره لوانگوا Luangwa در زامبیا جمعیت کرگدن های این منطقه را به نصف کاهش داده است و اکنون چیزی کمتر از پنج هزار از این موجودات باقی مانده اند و تنها در پنج سال گذشته در بارک ملی ویرونگا در زئیر هزاران قیل قتل عام شدند اکنون تعداد قیلان این منطقه به کمتر از ۴۰۰ عدد رسیده است متخصصین عقیده دارند که اگر این میزان شکار در سواحل اووری ادامه یابد این حیوانات عظیم الجثه آفریقائی را فقط میتوان در باغ وحشهای ایالتی دید و یاحتی فقط تنها تصاویری از آنها باقی خواهد ماند. تنها در يك هجوم که علیه شکارچیان غیر قانونی در شمال غرب جمهوری آفریقای مرکزی توسط ماموران انجام گرفت ۲۰۰ عدد عاج قیل ۱۰۰ عدد پوست پلنگ و کروگودیل و

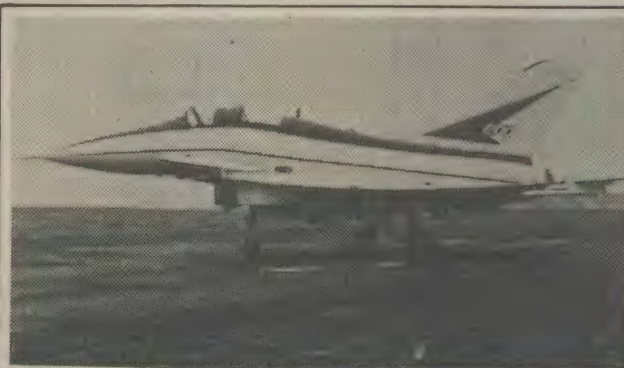
۶۴ میلیون بیت روی يك تراشه

شرکت فرانسوی تامسون با شرکتهای فیلیپس و زینس به منظور تولید یک مدار با حافظه زنده که ۶۴ مگابیت راتنها روی يك تراشه (chip) مجتمع می کنند، در حال مذاکره می باشد. این پروژه در سالهای ۱۹۹۰ آغاز می شود. امروزه ظرفیت مجتمع ترین تراشه ها «تنها» يك میلیون بیت است. سرمایه گذاری برای چنین پروژه عظیمی از عهده يك شرکت خارج است.



پياز برای رگها مفید است

يك گروه پزشکی از شهر بوردو کشور فرانسه با آزمایش روی ۱۷ نفر که پياز خام خورده بودند، متوجه تغییرات محسوسی روی درجه انعقاد خون آنها شدند. تغییرات مزبور به ویژه در پلاکتها - سلول هایی که نقش تعیین کننده در انعقاد خون را دارا است و مدت خونریزی پس از سوزن زدن به لاله گوش مشاهده گردیده است. آیا روزی فرا خواهد رسید که به منظور کاهش خطر سکتة از قرص پياز استفاده شود؟



موتور دوار برای هواپیمای سبك

نمایش گذاشتند. یکی از موتورهای دوار دوسیلندر، چهار زمانه و با قدرت ۸۵ اسب است. هنوز اطلاعات دقیقی درباره نقاط ضعف این نوع موتور در دسترس نمی باشد.

دو شرکت سازنده موتور هواپیما در حال تدارك موتورهای دوار (سیکل وانکل) برای هواپیماهای سبك هستند و ماه گذشته آنها را در نمایشگاه هواپیمائی هانور به معرض

تحقیق در مورد تشخیص بموقع سکنه قلبی

تحقیقات بعدی نشان داد که ۵۰ تن از افراد فوق‌الذکر به سکنه قلبی دچار شده و ۱۴ نفر از آنان در نتیجه سکنه قلبی جان خود را از دست داده‌اند. بررسیهای آماری نشان داده است که ۲۰ درصد از جمعیت در معرض خطر سکنه قلبی قرار دارند. سه چهارم تمام موارد سکنه قلبی در بین این گونه افراد اتفاق می‌افتد.

یک علامت مهم برای تشخیص در معرض خطر سکنه قلبی بودن باین بودن مقدار کلسترین Cholesteine خون است. هر چه مقدار کلسترین کمتر باشد، خطر ابتلا به سکنه قلبی بیشتر است. اطلاع از این مسئله برای بیماران بسیار مهم و مفید است، زیرا می‌تواند به موقع راه علاج مناسب را در پیش گیرد. ورزش بهترین راه بالا بردن مقدار کلسترین خون است. محققان هم‌چنین به این واقعیت دست یافته‌اند که افراد سیگاری بطور معمول دارای باین بودن میزان کلسترین هستند.

پزشکان آمریکایی همکاری مردم با پزشکان را بهترین راه مقابله با سکنه قلبی می‌دانند. تحرک بیشتر، مصرف کالری کمتر و ترک سیگار بهترین روش است. آنها حتی اعتقاد دارند در صورت اجرای دستورات فوق بخش‌های ICU برای بیماران قلبی را می‌توان تعطیل کرد.

داده است که بیماریهای قلبی مشابهی در یک خانواده اغلب وجود داشته است. متخصصان موفق شده‌اند از ۲۰ میلی‌لیتر خون بیمار، ماده‌ی وراثت DNA را جدا کرده و کمترین تغییرات را با روشهای بیولوژیک تشخیص دهند. بنابراین متخصصان می‌توانند به سوالات در مورد امکان تهدید سکنه قلبی پاسخ دهند.

تلاش محققان برنامه‌ی «پروکام» اما اینست که با استفاده از معاینات ساده و عملی برای هر فردی این امکان را ایجاد کنند که خود میزان امکان بروز سکنه قلبی را در مورد خودش اندازه‌گیری کند. تنها وسیله‌ای که برای این منظور لازم است یک ماشین حساب جیبی است که با اندازه‌گیری فشار خون و میزان کلسترول خون و بر کردن یک پرسشنامه استاندارد در ۲۰ دقیقه می‌توان به نتیجه مطلوب رسید.

قریب ۲۰ هزار شاغل در چهارچوب، برنامه‌ی «پروکام» در ساعات کار توسط یک یک‌لایر اتوار سیار مورد معاینه قرار گرفتند. این عده زنان و مردان شاغل بین ۱۷ تا ۶۵ ساله بودند. تحقیق بیشتر در مورد کسانی که بیشتر در معرض سکنه قلبی قرار دارند متمرکز بود: تمام آنان قبل از معاینه به حمله‌ی قلبی دچار نشده بودند.

تحقیقات وسیعی که در مورد بیماران قلبی انجام گرفته نشان داده است که زنان شاغل بندرت به سکنه قلبی دچار شده‌اند. در مقابل مردان از سن ۴۰ سالگی به بالا بخش اعظم کسانی را تشکیل داده‌اند که در اثر سکنه قلبی جان خود را از دست داده‌اند. این تحقیقات گسترده که تحت نام «پروکام» (PROCAM) انجام گرفته و هدف از آن یافتن راههایی برای مقابله با خطرناک‌ترین ابیدمی جوامع صنعتی است. هر ساله ۸۰ هزار نفر در اثر سکنه قلبی جان خود را از دست می‌دهند. مرگ قریب نیمی از این عده فقط در طول یک ساعت اتفاق می‌افتد. پروفیسور گراسمن Gerd Assmann، هماهنگ‌کننده‌ی تحقیقات «پروکام» به مشکلاتی اشاره می‌کند که برای تعیین گروه‌های تحت مخاطره وجود دارد. قریب یک سوم بیماران مبتلا به سکنه قلبی نه سیگار می‌کشند، نه اضافه وزن دارند و نه دارای مشاغل بدون تحرک هستند. فشار خون آنها طبیعی است، به دیابت مبتلا نیستند و مقدار کلسترین و قند خون آنان طبیعی است.

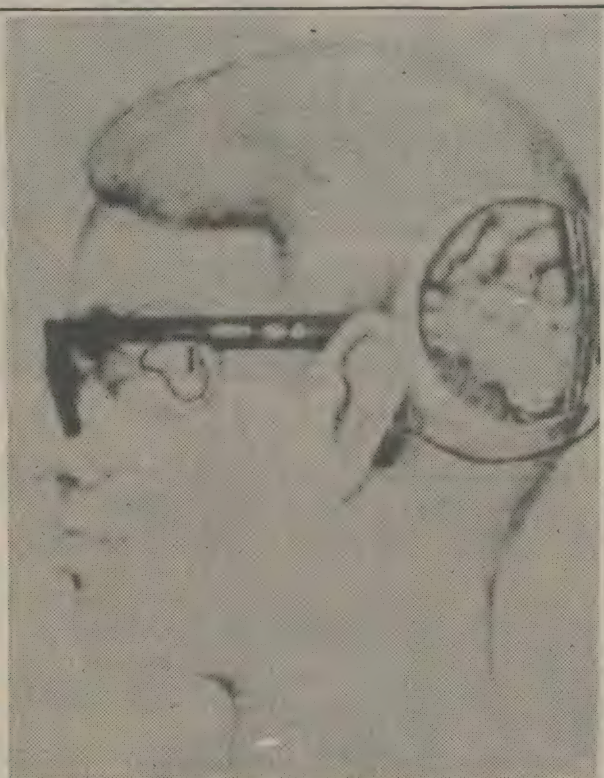
به همین دلیل محققان به این نتیجه‌گیری دست یافته‌اند که از سال ۱۹۷۹ ابعاد آن تقریباً روشن شده است. به اعتقاد آنان، وضعیت ژنتیک بیماران نیز نقش مهمی دارد. تحقیقات نشان

یکدیگر با همان مقدار انرژی به حرکت می‌آیند. چنانچه وجود دو باصطلاح کوانتوم گامی در حال فاصله گرفتن از یکدیگر توسط یک دکتور اثبات گردد، باید تجربه‌ای صورت گرفته و با آن محل دقیق ماده علامت گذاری شده که توسط حلقه‌های متعدد دکتور مشخص شده باشد. یک ماشین حساب مجموعه‌ای از ارقام را منظم کرده و آنها را به ارقام قابل درک برای مغز انسان تبدیل می‌کند. به عنوان نمونه برای مشخص کردن فعالیت مغز از گلوکز به عنوان ماده‌ی راه‌نما استفاده می‌گردد. گلوکز تنها ماده‌ی منتقل‌کننده انرژی برای سلولهای مغز انسان است. هرچه مقدار این ماده در بخش‌های مختلف بیشتر باشد، مغز در آن قسمت به همان گونه فعالیت کرده است. به این ترتیب می‌توان از یکسو فعالیت‌های مغز یک فرد مورد آزمایش سالم را ثبت کرد. فعالیت‌های بخش‌های مختلف مغز، بر روی یک نقشه‌ی رنگی منعکس می‌شود.

به گفته پروفیسور هایس (PET) نشان داده است که فعالیت‌های ساده‌ی بخش‌های مغز تا چه اندازه پیچیده است. برای هر فعالیتی بخش‌های مختلف مغز بکار گرفته می‌شود. از (PET) می‌توان برای تشخیص بیماریها و به ویژه ابی لسی استفاده کرد. بروز ابی لسی از بخش‌های ابی لپتورژ مغز ناشی می‌شود که مقدار مصرف گلوکز در آنها به طور معمول کمتر از حد متوسط بوده و در مواقع حملات ابی لسی بسیار افزایش می‌یابد. در حالیکه رویت این بخش‌های مغز با استفاده از روشهای معمولی امکانپذیر نیست، با روش (PET) می‌توان فعل و انفعالات آنها را به دقت مورد معاینه قرار داد. با روش (PET) هم‌چنین می‌توان خونی‌های مغزی را با دقت بیشتری تشخیص داد. در زمینه‌ی سکنه‌های مغزی نیز می‌توان با استفاده از اکسیژن علامت گذاری شده و رادیو اکتیو بجای گلوکز، مقدار مصرف اکسیژن در هر یک از قسمتهای مختلف مغز را تعیین کرد و کمیوهای رسیدن خون به قسمتهای مغز را تشخیص داد. با اسید آمینه‌ای که علامت گذاری شده می‌توان مقدار آلومین تولید شده را معین کرد. این مسئله احتمالاً با فعالیت‌های مغز در زمینه آموختن و یادآوری در ارتباط قرار دارد.

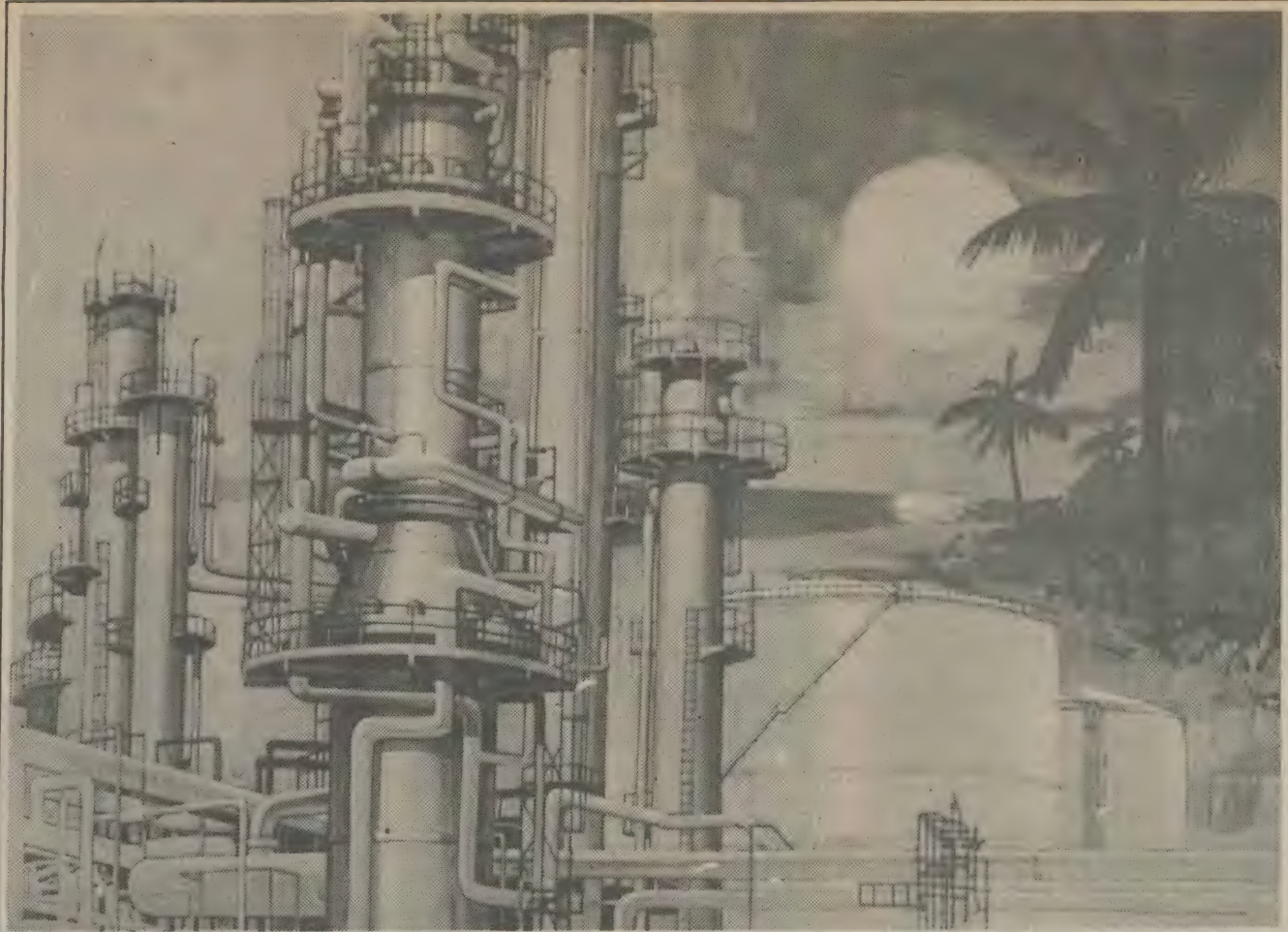
با استفاده از اسیدهای آمینه علامت گذاری شده، تولید زیاد آلومین که با تومورهای مغزی ارتباط دارد قابل تشخیص خواهد بود. این بیماریها را می‌توان با استفاده از PET با چنان دقتی تشخیص داد که حتی با استفاده از توموگرافی کامپیوتری نیز دستیابی به آن امکانپذیر نیست. در حال حاضر طبعاً مخارج PET آنچنان زیاد است که هنوز نمی‌توان به صورت روزمره از آن استفاده نمود و صرفاً جهت برنامه‌های تحقیقاتی بکار برده می‌شود.

زندگی
درونی
مغز
مرئی
می‌شود



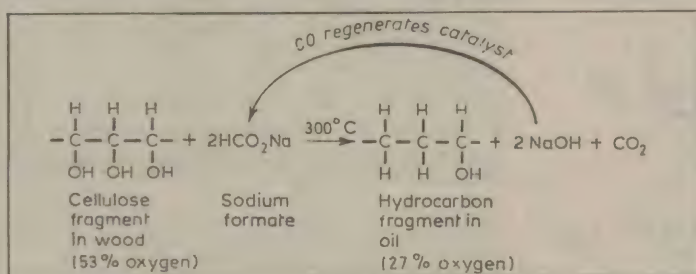
که از طریق آن این گونه تحلیل‌ها در مورد زندگی درونی مغز انسان امکانپذیر می‌گردد. (PET) اکنون تنها روشی است که با آن می‌توان روند فعل و انفعالات مغز را آشکار ساخت. این روش جدید اخیراً توسط پروفیسور ولف - دیترهای (Wolf-Dieter Heis)، از محققان انستیتوی تحقیقات نورولوژی ماکس پلانک در کلن در مجمع عمومی انستیتوی فوق در نورنبرگ تشریح شد. پایه روش (PET) مواد رادیو اکتیوی است که در بدن تجزیه می‌شوند. این مواد پوزیترونی آزاد می‌کنند که مجدداً به یک الکترون نسوج انسانی می‌پیوندند. این دو ذره تبدیل به انرژی اشعاعی شده و در خلاف جهت

یک موسیقیدان به هنگام شنیدن یک سونات مغز خود را بیش از یک شنونده عادی بکار می‌گیرد. در حالیکه شنوندگان عادی فقط بخش راست مغز، نیمه‌ای که احساسات را فرماندهی می‌کند بکار می‌گیرند و از یک قطعه موسیقی لذت می‌برند، یک موسیقیدان، از نیمه‌ی چپ مغز نیز که وظیفه‌ی تعقل را به عهده دارد استفاده کرده و قطعه‌ی موسیقی را انگشتانش که فرماندهی حرکات آن در مخچه قرار دارد انرژی بسیار زیادتری مصرف می‌کند. یوزیترون-امیسین-توموگرافی (PET) نام روشی است



تولید نفت از چوب

از: مهیار امامی



بر روی اجزاء سلولز چوب آنها را به هیدروکربن ها تبدیل می کنند. در این فرایند با تولید گاز کربنیک اکسیژن حذف می گردد. محصول فرعی دیگری که بدست می آید قلیانی است که بعداً بوسیله مقدار بیشتری منواکسید کربن به فرمات تبدیل می گردد. در حال حاضر قریب به یک سوم سطح کره زمین از جنگل پوشیده شده است. پیش بینی می شود که استخراج نفت از چوب برای موارد سوختن و صنایع در طول سالهای آینده آغاز خواهد شد. البته باتوجه به این نکته که تا آزمون جنگلها هنوز به قوت خود باقی باشند.

مؤثرند کربنات سدیم، فرمات سدیم، و تیدروکسیدسدیم (سودسوزآور) را می توان نام برد. هنگامیکه خاک آره و آب به تنهایی حرارت داده شوند میزان بازده نفت ۲۲ درصد بوده اما با اضافه کردن کاتالیزورهای سدیم این میزان به ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت. نحوه عمل کاتالیزورها نیز بسیار ساده است. آنها با از جنس فرمات هستند یا اینکه بوسیله منواکسید کربن حاصل از تجزیه چوب در هنگام احتراق به فرمات تبدیل می شوند. نمکهای فرمات خاصیت احیاء کنندگی دارند و با ایجاد واکنش

تولید نفت از چوب روش تازه ای است که اخیراً از سوی متخصصین اهمیت و مورد استفاده یافته است. بدست آوردن نفت از مخلوط آب و خاک آره تحت فشار و حرارت بدست می آید بشرط اینکه مقدار ناچیزی کاتالیزور با افزایش گردد. شیمی دانهای ژاپنی دریافته اند که کاتالیزور مزبور «کربنات سدیم» است.

تبدیل چوب به نفت در اواخر دهه ۱۹۶۰ میلادی توسط اداره معادن آمریکا امکان پذیر شد. در این روش خاک آره تحت فشار بالا با گاز «استنتز» که مخلوطی از هیدروژن و منواکسید کربن می باشد حرارت داده شد در نتیجه مایعی شبیه نفت کوره سنگین تولید گردید.

چوب مرکب از دو جزء الی «سلولز» و «لیگنین» است هر یک از این مواد حاوی مقدار زیادی اکسیژن است. هرچه تعداد اکسیژن زیادتر باشد بهمان نسبت حرارت ایجاد شده در حین عمل احتراق کمتر خواهد بود از راههای کاهش مقدار اکسیژن موجود در چوب ایجاد واکنش با کمک یک احیاء کننده نظیر گاز استنتز است، که سبب می شود در نفت بدست آمده مقدار اکسیژن کمتر شده بجای آن مقدار هیدروکربور بیشتر شود. ساده ترین راه برای نیل بدین منظور واگذاری خودبخودی چوب برای احیاء است. این روش توسط «رومکواچی» و همکارانش در انستیتو ملی تحقیقات ژاپن نتیجه مثبت داشته است. اخیراً گزارشات تازه علمی حاکی از آن است که به کمک کاتالیزورهای غیر آلی میزان نفت حاصله تا دو برابر افزایش خواهد یافت. از ترکیباتی که در از دیاد میزان نفت بدست آمده



هلیکوپتر پانتر Panther

شرکت فرانسوی A erospatiale اقدام به ساختن يك نوع هلیکوپتر نیمه سنگین چند کاره بنام پانتر نموده است. هلیکوپتر نظامی پانتر که نوع پیشرفته هلیکوپتر معروف «دوفین» است مأموریت‌های شکار تانک، حمل و نقل پرسنل و تخلیه مجروحین را به خوبی انجام می‌دهد. این هلیکوپتر در سال ۱۹۸۸ عملیاتی خواهد داشت. وزن پانتر ۴ تن و قدرت دو موتور آن که TM333 (Turbomeca) نام دارد برابر است با ۱۸۰۰ اسب. جنگ افزارهای پانتر شامل موشک ضد تانک «هات» (Hot)، راکت انداز و توپ ۲۰ میلیمتری است.

يك ازدواج مناسب انسان را درمقابله با بیماریها یاری می دهد

بزهای بی فصل



بدر و مادر اصلی این بزها اهل جزائر آنتیل واقع در اقیانوس اطلس هستند. جنین منجمد آنها از آنتیل به فرانسه آورده شده و در شکم بزهای فرانسوی رشد کرده و بدین ترتیب ۱۹ بز در فرانسه متولد شده است. هدف از این کار دستیابی به گله‌های بزی است که بدون دوره طولانی نازائی که متوجه نژادهای اروپائی است، در تمام فصول بار دار شوند.

در جزائر آنتیل بزها در طول تمام فصول سال می‌زایند و بنابراین مطالعات انجام شده بزهای آنتیلی همان عادت‌ها را در فرانسه نیز حفظ می‌کنند. احتمالاً این «فصل زدائی» منشاء توارثی دارد. بدینسان اختلاط نژاد آنها موجب تکثیر بدون وقفه شده و امکان دستیابی به بنیر تازه نیز در تمام طول سال حاصل می‌شود.

فرزندان هالی



برخورد جیوتو - هالی از دید يك كودك ۹ ساله كه از جمله نقاشیهای برگزیده است

نقاشیهای دریافتی بیش از انتظار بوده و از تمام اروپا ۱۶۴۸۳ اثر دریافت گردید. در تاریخ ۲۵ خرداد بهترین آنها انتخاب شد و نقاشیهای برگزیده تا سال ۲۰۶۱، تاریخ بازگشت آتی هالی در ESA به یادگار نگهداری خواهند شد

آژانس فضائی اروپا (ESA) در تاریخ دیماه ۱۳۶۴ با یاری مطبوعات، از تمام کودکان زیر یازده سال اروپا درخواست نمودتخیلات خود را ازبرخورد سفینه جیوتو Giotto با ستاره دنباله دار هالی به تصویر درآورده و برای ESA بپست کنند. تعداد

امروزه شواهد زیادی وجود دارد مبنی براینکه زنان مجرد یازنانی که ازهمسران خود جدا شده‌اند نسبت به زنان متاهل بیشتر دچار بیماریها و عقونتها می‌شوند. برای مثال تعدادزنان مجردی که مبتلا به بیماری ذات‌الریه می‌شوند، شش برابر زنان متاهل است و زنان مجرد ۲٪ بیشتر اززنان متاهل به پزشک مراجعه می‌کنند.

درمطالعات بعدی که در مورد این موضوع توسط دانشمندان ایالت اوهایو روی سی و هشت زن مجرد صورت گرفته نشان می‌دهد که آنها کمتر از زنان متاهل در مقابل بیماریها از خود مقاومت نشان می‌دهند.

بعلاوه به عقیده جانیس کیکلت (روان‌شناس آمریکائی) و همسرش رونالد گلاسز، که متخصص بیماریهای عفونی است این افت درمقاومت افراد مستقیماً وابسته به درجه علاقه آنها به همسرشان است.

زنانی که به ظاهر همسرشان علاقه زیادی نشان می‌دهند در اشتباهند زیرا آنها درحقیقت فرد دیگری را انتخاب و همسرشان را در شکل دیگری طلاق داده‌اند.

مطالعات ماهمچنین نشان می‌دهد که ازدواج افراد را به بهترین وجهی در برابر صدمات بیمه می‌کند گلاسرها زنانی که از ازدواج خودراضی بودند را با زنانی که از ازدواجشان ناراضی بودند مقایسه کردند و به این نتیجه رسیدند که تارضاضیتی ازهمسر مصونیت فرد راکاهش می‌دهد و آنرا حتی به هائینتر از زنان مجرد می‌رسانند.

بنابراین به قول رونالد گلاسز «اگر ازدواج شما ناموفق است بهتر است از او اوجدا شوید»

1 Janice Kiecolt - Glaser

2 Ronald Glaser

مجممه های باهوش

خاك محلی ساخته و قالبگیری شده و با لپاسهای محلی پوشیده میشوند تا به آنها بوی انسان داده شود این مجسمه ها به یکبارگی ۱۲ ولتی اتومبیل متصلند که بوسیله دستگاهی ولتاژ آن بالا میرود و بوسیله سیمهایی به گردن مجسمه متصل میشود. از ۱۵ مجسمه ای که در ابتدا مورد آزمایش قرار گرفته اند ۸ تای شان مورد حمله واقع شدند شاهدان میگویند که شوك وارده ببرها را به عقب می اندازند و آنها فریادهای دردالودی می کشند از آن پس ببرها از آن منطقه دوری جستند.

باوجود این که این مجسمه های برق دار به حمله ببرها به انسان کاملاً خاتمه نداده است ولی از آن کاسته و آنرا به ۴۱ نفر در سال ۱۹۸۲ و ۲۱ نفر در ۱۹۸۳ رسانده است. در ۱۹۸۴ تلفات به ۱۶ نفر رسید ولی در سال ۱۹۸۵ به ۲۸ نفر صعود کرد. سانایال فکر میکند که علت این بود که در اکثر آن سال سیل جانوران زیادی را از آنجا دور کرد ولی ببرها را باقی گذاشت. باوجود این، این روش از کلیه روشهایی که تاکنون برای جلوگیری از آدم خواری ببرها اتخاذ شده موفقیت آمیز تر بوده است.

1- Sundarbans
2- Pranabes Sanyal

حفاظها برای هوای گرم و مرطوب این ناحیه بسیار گرم است. فکر دیگر این بود که از ترقه های انفجاری برای راندن ببرها در مناطقی که اهالی رفت و آمد دارند استفاده کنند ولی وقتی که از این تکنیک جدید برای حفاظت از افرادی که مشغول حفرك سد بودند استفاده شد ناگهان بری مخفیانه به یکی از نگهبانان حمله کرده و او را با خود به جنگل کشید.

بگفته پرائیس سانایال مدیر نگهداری از مزارع مشکل اینجا بود که هر چند وقت یکبار یکماهگیر یا يك جمع کننده عسل یا يك هیزم شکن به يك ماده ببر و بچه هایش برخورد میکرد و ماده ببر بدون ترس به او حمله میکرد. سانایال این نوع قتل را قابل تفسیر می دانست.

بعدها بعضی از این ببرها دریافتند که بسهولت می توانند به شکار انسانها بپردازند و به بچه های خود نیز آنرا یاد دادند. بانایال و همراهان او کوشش می کردند که عادت آدم خواری را در ببرها از بین ببرند. به این ترتیب که مجسمه هایی را از انسان ساختند که وقتی مورد حمله واقع میشوند ۲۳۰ ولت الکتریسیته را وارد بدن مهاجم میکنند. این مجسمه ها از نوعی

سونداربان^۱ ناحیه ای در هندوستان است که از باتلاقها و دلتهای جنگلی درختان کرنا پوشیده شده است و بین هندوستان و بنگلادش قرار گرفته.

آمار نشان میدهد که تعداد ببرها در این ناحیه در سال ۱۹۷۳ تقریباً دو برابر شده و به ۲۶۰ عدد رسیده است. ولی بعضی از این گربه سانان بزرگ با آدم خواری خود را به پدنامی مشهور ساخته اند بطوریکه در بعضی سالها آنها حتی ۵۰ روستایی را به قتل رسانده اند.

بنابراین رؤسای سونداربان به فکر یافتن راههایی برای جلوگیری از این خونریزیها افتادند آنها باتوجه به این فرضیه (که اکنون مردود شناخته شده) که ببرها به سبب نوشیدن آبهای راكد که دارای ماده ای است که سبب درنده خوئی شان میشود گودالهایی را حفر و با آب تمیز برگردند ولی با وجود این بازهم خطر ببرها ادامه یافت.

سپس آنها به اهالی حفاظتهای از جنس فایبر گلاس برای حفاظت از گردنشان دادند تا در جاهایی که غالباً به ببرها برخورد میکنند بکار ببرند ولی روستائیان اظهار داشتند که این

در اتوبوسهای شهری توقف و حرکت پیاپی با صدمات زیادی به اتوبوس همراه است که اتلاف سوخت آلودگی هوا و ساییدگی ترمزها از جمله آنهاست.

به گفته مهندسین مکانیک سرعت گرفتن مجدد اتوبوس با صرف انرژی زیادی همراه است و نیز استفاده زیاد از ترمزها باعث از بین رفتن لنت ها میشود بطوریکه میتوان گفت ترمز ها وسیله اصلی از بین رفتن و اتلاف انرژی در اتوبوسها میباشد ترمزها سبب تبدیل انرژی حرکتی به حرارت بوده و باعث ایجاد اصطکاک زیاد و در بعضی موارد صداهای گوش خراش میشوند.

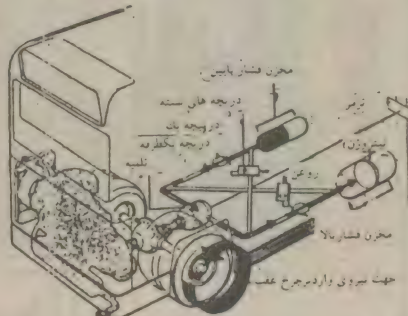
این ضررها در مورد وسائط نقلیه بزرگی مانند اتوبوس که سنگین بوده و تعداد توقف های آن زیاد است بیشتر میباشد. یکی از مسئولین مرکز تحقیقات ملی کانادا واقع در اتاوا به نام تونی دیویس اظهار میدارد که راهی را برای کاهش از این ضررها پیدا کرده است. او سیستمی را طراحی نموده که در آن وقتی راننده پایش را روی پدال ترمز میگذارد انرژی بوجود آمده ذخیره میشود و وقتی که راننده مجدداً شروع به حرکت میکند این انرژی را برای حرکت بعدی ماشین مصرف مینماید.

سیستم به این ترتیب عمل مینماید که وقتی روی پدال ترمز فشار وارد میشود يك پمپ هیدرولیکی با محورهای عقب اتومبیل درگیر شده و باعث تخلیه کردن روغن از يك مخزن فشار باین به يك مخزن فشار بالا میشود. بنابراین نیرویی را روی محور وارد کرده و سبب کند شدن حرکت اتوبوس میشود و تازمانی که پدال گاز مجدداً فشار داده شود روغن با فشاری معادل ۵۰۰۰ پوند بر اینچ مربع ذخیره میشود سپس روغن به پمپ بازگشته و مانند يك موتور جهت چرخاندن محورهای عقب عمل مینماید. این نیروی هیدرولیکی سبب حرکت اتومبیل با سرعتی معادل ۲۴ کیلومتر در ساعت میشود.

اتوبوسی که توسط دیویس با این سیستم طراحی شده حدود ۳۰٪ از يك اتوبوس معمولی کمتر سوخت مصرف میکند و سایدگی لنتهای ترمز آن ۸۰٪ کمتر میباشد. این سیستم با وجود این که نرخ سرمایه گذاری در اتوبوس رانی را بالا میبرد ولی باعث کاهش معادل ۵٪ در هزینه های جاری میشود.

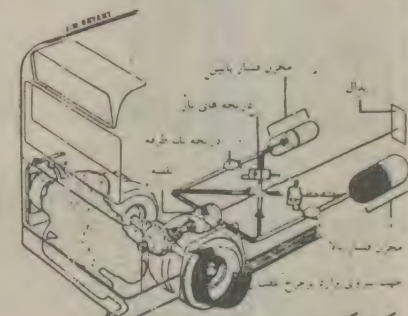
خوشبختانه این اتوبوسها آلودگی هوا را کاهش داده و ضمناً صدای کمتری تولید میکنند.

1- Tony Davies



ترمز کردن

۱- با وارد شدن فشار بر پدال ترمز دو شیر بسته میشوند
۲- پمپ که بوسیله محور عقب به حرکت در می آید باعث حرکت روغن به داخل مخزن فشار بالا می شود.
۳- با ورود روغن فشار بالا گاز نیتروژن متراکم می گردد. فشار داخل مخزن باعث ایجاد مقاومت در روغنی که در داخل پمپ جریان دارد می شود. این مقاومت سبب وارد شدن نیرویی به محور عقب گشته و باعث کند شدن حرکت اتوبوس می شود.



حرکت کردن

۱- وقتی که به پدال گاز فشار وارد می شود دو شیر باز می گردند.
۲- این عمل باعث جریان یافتن روغن تحت فشار از طریق پمپ به داخل مخزن فشار باین می شود.
۳- به مجرد عبور روغن از طریق پمپ محور عقب به گردش درآمده و باعث رانده شدن اتوبوس به طرف جلو میشود.

استفاده از ترمز جهت ادامه حرکت

به نقل از نشریه: سفارت کبرای ژاپن

طولانی ترین پل معلق در شرق بر روی تنگه ناروتو در ژاپن گشایش میابد



ساختمان بین کوجیما در ایالت اوکایاما و ساکانیده در ایالت کاگاوا دارای طولی پاندازه ۱۱۰۰ متر خواهد بود. و پل دیگری در دست طرح ریزی است که بتواند مسیر کوبه - ناروتو را بوسیله مرتبط ساختن جزیره های آکاشی و آواجی بر روی کانال آکاشی تکمیل نماید در صورت تحقق با درازای اصلی ۱۷۸۰ متر خود بزرگترین پل معلق در جهان خواهد بود. با وجود گشایش پل اناروتو باز هونشو و شیکوکو ابتدا از طریق مسیر کوجیما - ساکانیده بهم مرتبط خواهند بود و هنوز تصمیم قطعی در باره ساختمان پلی بر روی کانال آکاشی که بتواند مسیر کوبه - ناروتو را تکمیل نماید و توانائی کامل پل اناروتو را آشکار سازد اتخاذ نگردیده است.

از ۱۲۷ سیم فولادی ساخته شده است و قطر هر يك از این سیم ها حدود ۵ میلی متر است. اگر این سیم های فولادی بیکدیگر متصل شوند ۱/۷ برابر دور کره زمین را می پوشانند و وزن کل آنها -/۱۲۰۰۰ تن خواهد بود. این کابل ها بوسیله حدود کل -/۲۳۰۰۰۰ متر مکعب بتون در هر يك از دو انتهای پل بسته و محکم کاری شده اند. این مقدار بتون از مقدار بتونی که بتواند يك ساختمان اداری بزرگی را بر نماید بیشتر است. رویهم رفته ساختمان پل برابر با -/۷۰۰۰۰۰ بار کامیون چهار متر مکعبی از بتون و -/۹۰۰۰۰ بار کامیون ۱۰ تنی از فولاد لازم داشته است. چندین پل دیگر بمنظور مرتبط ساختن هونشو و شیکوکو در دست ساختمان یا در جریان طرح ریزی میباشد. يك پل در دست

جزیره بزرگ هونشو در ژاپن و همسایه جنوبی آن شیکوکو در تاریخ هشتم ژوئن با گشایش پل اناروتو يك گام بزرگ بهم نزدیکتر شدند. این پل طولانی ترین پل در شرق و به درازای اصلی ۸۷۶ میلیاردین (حدود ۵۰۴ میلیون دلار) برآورد شده یکی از دو پلی است که بمنظور مرتبط ساختن آکاشی بر روی جزیره هونشو با ناروتو بر روی جزیره شیکوکو از طریق جزیره آواجی طرح ریزی شده است. این پل در انتهای شرقی دریای داخلی که هونشو و شیکوکو را از هم جدا می سازد قرار گرفته و ناروتو را با جزیره آواجی متصل می سازد.

تنگه ناروتو که پل اناروتو بر روی آن امتداد دارد يك محل مطلوب توریستی میباشد و بخاطر گردآبهایی غرنده ای که تا ۱۵ متر قطر آن میباشد معروف است. این گردآبه ها بوسیله جزر و مد سیل آسا که جریانهای جزر و مدی تا ۱۰ میل دریائی را بوجود می آورد تشکیل میگردد.

پل اناروتو دارای درازای اصلی ۸۷۶ متر بین دو برج و درازای کل ۱۶۲۹ متر می باشد. این پل در اصل بصورت يك پل دو طبقه - طبقه فوقانی برای اتومبیل و طبقه زیرین برای ترن طرح ریزی شده بود. ولی در حال حاضر فقط طبقه فوقانی مورد استفاده میباشد. طرحانی در دست بررسی است که بموجب آن در نظر دارند در آینده تعداد مسیر عبور و مرور (Traffic Lanes) را از چهار به شش مسیر افزایش دهند ولی چون شرایط از زمان طرح ریزی ۱۵ سال گذشته بطور قابل ملاحظه ای تغییر یافته است امیدواری و انتظار برای بخش راه آهن چندان روشن نیست.

مقاومت در مقابل طوفان و زمین لرزه

بمنظور مقاومت در برابر طوفان و زمین لرزه توجهات ویژه ای در طرح ریزی پل اناروتو بعمل آمده است این پل بطوری طرح ریزی شده که میتواند در مقابل پادهای سرعت ۸۳ متر در ثانیه در نقاط فوقانی برجهایش که ۴۲ متر از سطح دریا بالاتر است و همچنین در برابر زمین لرزه هایی با حجم حدود هشت مقاومت نماید. انتظار میرود چنین زمین لرزه هایی در نزدیکی شبه جزیره (Kil) و ایالت کوچی يك یا دو بار در نه صد سال رخ دهد. دو عدد کابل که پل را نگه میدارند و قطر هر يك از آنها ۸۴ سانتیمتر است مرکب از ۱۸۴ رشته میباشد هر يك از رشته ها

واکسن شایعترین بیماری مقاربتی (سوزاک) ساخته شد

* بدنبال پژوهشهایی که توسط گروهی از دانشمندان ایالات متحده صورت گرفت واکسن یکی از شایع ترین بیماریهای مقاربتی بنام گلوپریا (سوزاک) ساخته شد. عامل ایجاد گلوپریا باکتری خاصی است که به صورت سلولهای جدار داخلی دستگاههای تناسلی می چسبد. سپس با تغییرات شیمیایی ویژه ای که در ساختمان باکتری بوجود میاید از حمله گویچه های سفید خون در امان می ماند و در واقع سیستم دفاعی و ایمنی بدن را گول می زند. در حال حاضر تنها راه درمان سوزاک مصرف آنتی بیوتیک است که بعد از مدتی اثر خود را به علت مقاومت باکتری از دست میدهد. این بیماری هم اینک در برخی مناطق آفریقا و جنوب شرقی آسیا بشدت شایع است و تقریباً در همه نقاط دنیا وجود دارد.

شریت ضدسرفه که در درمان نازائی نیز مؤثر است

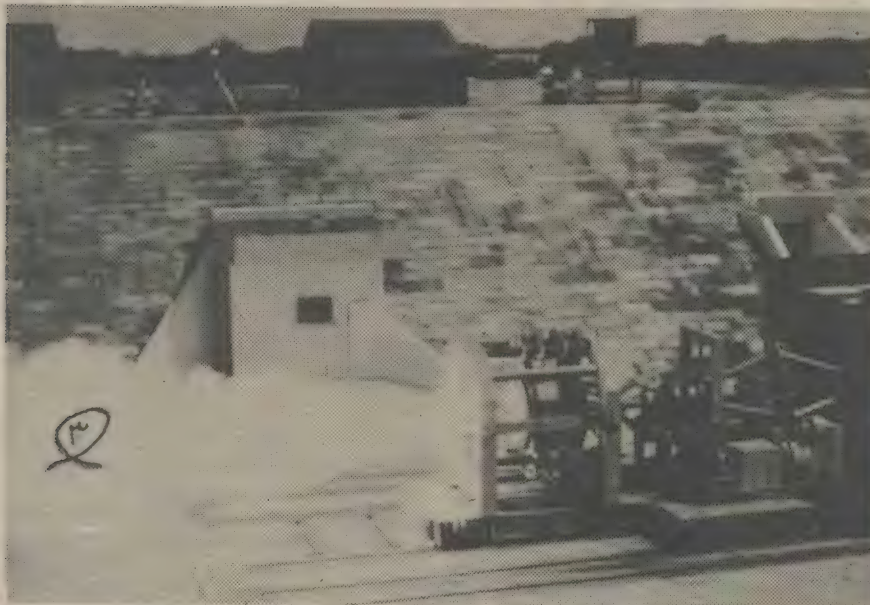
* جامعه دارو سازان و پزشکان داروشناس ایالات متحده چندی پیش اعلام کردند یکی از دانشمندان اینکشور موفق به کشف و ساخت نوعی شریت ضدسرفه شده است که در درمان نازائی نیز مؤثر است.

برفسور جروم کاشف این دارو که در دانشگاه فیلادلفیا کار میکند اظهار داشته است در این شریت دو ماده تازه بکار رفته است و میتواند مانع اصلی در نازائی برخی از بانوان را برطرف سازد.

همزمان با به بازار آمدن این دارو اظهار نظرهای موافق و مخالفی از سوی پزشکان درباره آن بعمل آمده اما اکثریت معتقدند که اگر موثر نباشد خطری نیز ندارد و بعنوان شریت ضدسرفه قابل استفاده است.

دانش هوا فضایی در هندوستان

تحقیقات و پیشرفت در تکنولوژی هوا فضایی تنها مختص جهان پیشرفته و سرمایه داری نیست بلکه در میان کشورهای جهان سوم به ملت‌هایی همچون هند، چین و سوریه و برزیل و پاکستان که با باری گرفتن از منابع داخلی و یا کمک از کشورهای دیگر، سعی وافری در استقلال صنایع هوانوردی و فضایی خویش دارند، و هر یک تاجدی نیز توفیق یافته‌اند. در این میان سرزمین هند با وسعت زیاد خود نیاز شدیدی به سیستم‌های ماهواره‌ای مختلف داشته و برای رفع احتیاج خود، ملزم به پرتاب ماهواره‌ها با استفاده از موشک‌های ساخته خود با کمک گرفتن از دیگر کشورها، می‌باشد. در تبع این موضوع است که سازمان فضایی هندوستان در نظر دارد تا برای قرار دادن ماهواره‌های چند منظوری بزرگ در مدار قطبی، سایت پرتابی نوینی در داخل مرزهای خود ایجاد نماید. موقعیت کنونی تأسیسات توسعه فضایی هندوستان در تصویر شماره ۱ مشخص شده است، که در میان آنها، سایتی در حوالی بالاسور، جهت ایستگاه جدید پرتابی در نظر گرفته شده است. سایت‌های کنونی پرتابی در تریواندروم، و در سریهاریکوتا بنا به دلایل ایمنی یا محدودیتهای تسهیلاتی قادر به پرتاب ماهواره‌ها مستقیماً رو به جنوب برای رسیدن به مدار قطبی نمی‌باشند. سفینه پرتاب ماهواره‌ای تقویتی اختصاراً IASLV که توسط سازمان پژوهش‌های فضایی هند (ISRO) توسعه یافته است. طبق قرار قبلی می‌بایستی که در تابستان سال ۱۹۸۶، در سایت پرتابی سریهاریکوتا به مدار رود. سفینه مذکور که دارای چهار طبقه با سوخت منجمد می‌باشد (تصویر شماره ۲) توسط یک بازوی حامل در برج سرویس متحرک مرکزی حمایت شده است. محموله‌های چهار موشک از نوع ASLV از هم اکنون تعیین شده است. چهارمین مرحله موتور ASLV با نصب بر تجهیزات آزمایش چرخشی در مرکز تحقیقات سریهاریکوتا مورد مطالعه قرار گرفته است (تصویر ۳) افزودن دو موشک تقویتی سوخت جامد بروی سفینه فوق‌الذکر، آنرا قادر می‌سازد تا بتواند ۱۵۰ کیلوگرم محموله را در مدار پائین زمین قرار دهد. علاوه بر این هندوستان، یک سفینه پرتابی بزرگتر تحت نام، سفینه پرتاب ماهواره قطبی (اختصاراً PSLV) را در دست مطالعه قرار داده است و بدینسان امیدوار است تا با توسعه موشک‌های فضایی بتواند نیازهای داخلی خویش را برآورده و، وابستگی خود را به دیگر کشورها، در این زمینه قطع نماید.



* مطالب شما دریافت شد

* مازندران - مهندس کامل رشادی
* تهران -
جمالیان
* ارومیه - فیروز امیری
* دانشگاه تبریز - دکتر غلامحسین تسبیحی
* دانشگاه کرمان - محمد شریف - ایرج وصالی
* دانشگاه مشهد - دکتر علی شمسا
* جهاد دانشگاهی اهواز - حسن دادخواه
* دانشگاه علوم پزشکی ایران - مسعود آزرم



* در شماره
۱۹ تصحیح
شود

از میان نامه ها

جواب به برخی
از نامه های

رنسینه

بسمه تعالی

* اهواز - مجید علیزاده:

پس از تقدیم عرض سلام و ارادت امیدوارم که همواره موفق باشید و در راه خدا و قرآن همواره گام بردارید، عرض از نوشتن این نامه این مسئله بود که در اطلاعات علمی شماره ۱۹ تاریخ پنجشنبه ۲ مرداد ماه ۱۳۶۵ مقاله ای تحت عنوان عوارض ناشی از چاقی و پیری زودرس به قلم آقای کامران سلیمی چاپ شده بود پس از مطالعه مقاله بنظرم رسید که این مقاله را جای دیگری نیز خوانده ام پس از بررسی متوجه شدم که مطالب مربوط به پیری دقیقاً از روی کتاب: پیری تألیف دکتر موسی برال: نوشته شده است دقیقتر بگویم تعریف پیری و توضیحات مربوط به آنرا از صفحه ۷ کتاب نوشته است، علل پیری زودرس از صفحه ۸۱ و پیری زودرس در کودکان از روی صفحات ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ کتاب نوشته شده، پیری زودرس بالغین از ص ۸۴ کتاب و پیری ناگهانی در بالغین از صفحه ۸۴ و ۸۵ کتاب نوشته شده است مطلبی را که لازم می دانم به این آقای دانشجو تذکر دهم این است که اقلاً در مقابل بیماری سیمنون همانند مؤلف (نارسایی غده فوق کلیوی) و همچنین در مقابل هیپوگنادیسم که اشتباه در مجله هیپوگنادیسم چاپ شده است (کم شدن فعالیت غدد جنسی) را می نوشتید. شما که این مقاله را از روی کتاب پیری رونویسی کرده اید لااقل در مقابل لغات مشکل پراختیاری باز کرده و توضیحی را از خود کتاب و یا از دیکشنری های پزشکی در مورد آن لغت می دادید چون مقالات موجود در اطلاعات علمی را قشرهای مختلف می خوانند این در مورد پیری، در مورد مقاله عوارض ناشی از چاقی چون متاسفانه حضور ذهن نداشتم که این مقاله از چه کتابی و یا مجله ای گرفته شده است لذا در مورد آن صحبتی نمی کنم و لیکن دوست عزیز قدر مسلم است شمایم که مقاله پیری را دقیقاً از روی کتاب پیری دکتر برال رونویسی کرده اید و فقط در یک قسمت از خودتان ابتکار نشان داده و بجای علمای زیست شناسی که در کتاب نگارنده در صفحه ۷ خط چهارم است معادل آنرا که (بیولوژیست ها) است بکار برده اید مقاله مربوط به چاقی را نیز از روی کتاب دیگری نوشته اید. در پایان برای کلیه دانش پژوهان آرزوی موفقیت می کنم. ومن الله التوفیق
مجمع علوم پیراپزشکی تهران - سید فرشاد مراقبی

برادر عزیزمقاله جناب آقای هاشمی که در شماره ۱۵ اطلاعات علمی بچاپ رسیده بود، بدون کم و کاست ازسوی مسئولان اطلاعات علمی چاپ شده بود. بنابراین مقاله مزبور از طرف نویسنده خلاصه گردیده بود، نه از طرف ما.

* دانشگاه کرمان - محمد شریف

برادر ارجمند مطلبتان واصل گردید، ما از این مطلب در شماره ۱۴ اطلاعات علمی استفاده کرده ایم. منتظر دریافت مطالب دیگری از شما هستیم.

* تهران - فرخ کتابی:

در مورد پیشنهادتان که مربوط به ساده نویسی مقالات از طرف نویسندگان می باشد، باید عرض برسانیم که: ما سرمقاله يك شماره (هیجدهم) را به همین امر اختصاص داده، درخواست نموده ایم که نویسندگان مقالات حداکثر سعی خود را به امر ساده نویسی بکار بندند دیگر اینکه نوشته اید چندین بار درخواست شماره های قبلی «اطلاعات علمی» را نموده اید، ما نیز بعضی می رسانیم که چندین بار در مجله یادآور شده ایم که «اطلاعات علمی» ضمیمه روزنامه است، و مسائل اشتراک و آبونمان آن به دبیرخانه مؤسسه مربوط می باشد. که آدرس آن نیز همان آدرس روزنامه اطلاعات است. مؤید باشید

* امل - علی اصغر پایانی:

با تشکر از ابراز لطفتان نسبت به مجله، همانطوریکه خود به گمبوه کاغذ اشاره نموده اید، ما نیز با عنایت به همین مطلب باید عرض برسانیم: در صورتی که بخواهیم اطلاعات علمی را بصورت مجله جداگانه به دانش پژوهان عرضه کنیم مسلماً به امکانات و صفحات بیشتری نسبت به آنچه که امروزه بصورت ضمیمه منتشر میگردد خواهیم داشت

ضمن پوزش از خوانندگان و نویسنده مقاله «چیر و اختیار در جغرافیای انسانی» آقای دکتر کتابی، اشتباهاتی در مقاله مذکور صورت گرفته بود - که بدینوسیله تصحیح می گردد. ۱- یادداشتها و مآخذ مقاله که قاعدتاً باید در پایان مطلب آورده می شد، در وسط آمده. لذا از خوانندگان استدعا می شود دنباله مطلب را در صفحه ۲۱، ستون ۳، پاراگراف ۳ از آخر (بعد از شماره ۸) مطالعه فرمایند.

۲- شماره ۱ تا ۲۳ یادداشتها و مآخذ مربوط به مکتب جبر جغرافیائی و از شماره ۱ تا ۸ به ترتیب مربوط به مکتب اختیار و مکتب امکانات است

۳- صفحه ۱۹، ستون ۲، سطر ۲ بعداز کلمه جغرافیائی - بجای در «و» صحیح است.

۴- صفحه ۲۰، ستون اول، سطر ۱۰ از آخر، بجای اعتدل «اعتدال» صحیح است

۵- صفحه ۲۱، ستون اول، سطر آخر، بعداز کلمه (عنوان) «ملاحظات» صحیح است.

۶- صفحه ۲۱، ستون سوم، سطر ۲۱ از پائین بجای شما، «شمار» صحیح است.

۷- صفحه ۲۲، ستون ۲، پاراگراف ۴، «گوردن چاپل» صحیح است

توضیح
و پوزش

همانطور که در روز انتشار شماره نوزدهم اطلاعات علمی (پنجشنبه ۲ مرداد)، در روزنامه قید نموده بودیم که اشتباهات چاپی چندی در صفحه ۲۶، اطلاعات علمی وجود دارد، بنابراین مجدداً نظر آن دسته از خوانندگان اطلاعات علمی را که متوجه توضیحات ما در روزنامه نشده اند به موارد زیر جلب می کنیم:

صفحه ۲۶، ستون دوم از بالا، توضیح خیر «سردرد» که از چاپ افتاده بود، عیناً در ذیل میاید:

مطالعات اخیر که در کشور فرانسه پژوهشگران را رامی دارد روی پدیده ناشناخته ای با فشاری کنند. رابطه بین خوابیده کردی و سردرد میگرد میباش. بنابراین مطالعات که روی ۱۲۲ بیمار انجام شده، خطر ابتلا به سردرد، اشخاصی را که در کودکی مبتلا به عارضه خوابیده کردی بوده اند، شش بار بیش از بقیه تهدید میکند. این ارتباط بدون اینکه دلیل آن شاخته شود، نزد دختران بیشتر است.

همین صفحه (بالا) تیتیر خبر بصورت: «بهترین وضعیت برای مصرف دارو» صحیح است.

SciENTiFic Journal
Of Ettela'at Newspaper

ETTELA'AT_E_E_LMI

VOL. 1 - No20 - August7. 1986



دانش آموزان رتبه اول و ممتاز مدارس مختلف تبریز

دانش آموزان رتبه اول و ممتاز ارومیه



سید محمد حسین نبوی
دانش آموز کلاس اول
دانش آموز کلاس اول
شهادتیه تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۱۸٫۷۲ رتبه اول را احراز
نموده است.
که پدیسوله از اولیای
مدرسه مذکور بخصوص
خانم گرامی معلم و صمیمانه
تقدیراتی میشود.



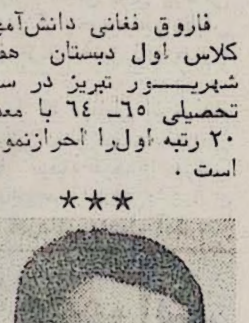
مهدی شاکری تکمهداشی
دانش آموز کلاس اول
دانش آموز کلاس اول
شهادتیه تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۱۸٫۷۲ رتبه اول را احراز
نموده است.
که پدیسوله از اولیای
مدرسه مذکور بخصوص
خانم گرامی معلم و صمیمانه
تقدیراتی میشود.



نرگس اسکندانی دانش
آموز کلاس دوم دبستان
شهادتیه تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۱۸٫۸۷ رتبه ممتاز را بدست
آورده است.



آرزو قاسمی دانش
آموز کلاس دوم دبستان
شهادتیه تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۱۸٫۹۶ رتبه ممتاز را احراز
نموده است.



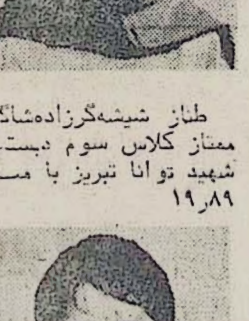
فاروق فغانی دانش آموز
کلاس اول دبستان همد
شهادتیه تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۲۰ رتبه اول را احراز نموده
است.



رعنا حلیزاده دانش
آموز کلاس اول دبستان
شهادتیه تبریز با معدل
۱۸٫۶۲ شاگرد ممتاز



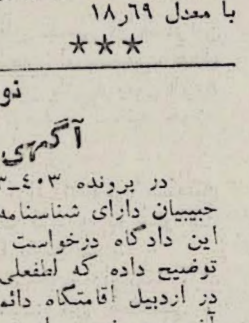
آقای محمدرضا کمالی
دانش آموز کلاس چهارم
دبستان شهادتیه تبریز با
معدل ۱۸٫۲۳ شاگرد اول
شناخته شد.



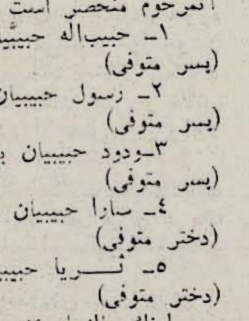
چنگیز احباب دانش آموز
کلاس سوم دبستان
نور تبریز با معدل ۱۹٫۷۱
شاگرد ممتاز



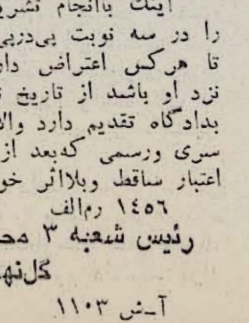
طاهر شیشه گزاده شاگرد
ممتاز کلاس سوم دبستان
شهادتیه تبریز با معدل
۱۸٫۸۹



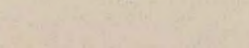
مژگان حاجی آستاندواری
دانش آموز کلاس سوم
دبستان فارابی تبریز در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با معدل
۱۸٫۲۲ شاگرد ممتاز شناخته
شد.
۱۰۴۱ ش - آ



مجتبی ناعمی کرمانشاهی
شاگرد ممتاز کلاس سوم
دبستان آیت الله شهادتیه تبریز
با معدل ۱۸٫۶۹



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



رامک ندایی دانش آموز
کلاس اول دبستان امام
جعفر صادق (ع) کرج با
معدل ۱۹٫۰۶ شاگرد ممتاز



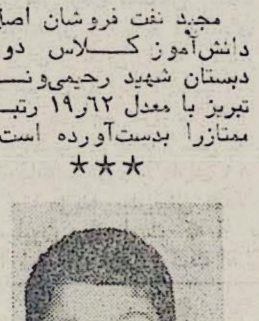
فرانک ندایی دانش آموز
کلاس چهارم دبستان امام
جعفر صادق (ع) کرج با
معدل کل ۱۷٫۲۷ شاگرد
ممتاز



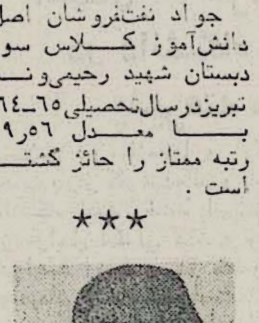
محمد زارع نبندی دانش
آموز کلاس دوم دبستان
خواج نصیر با معدل کل
۱۹٫۹۲ شاگرد اول



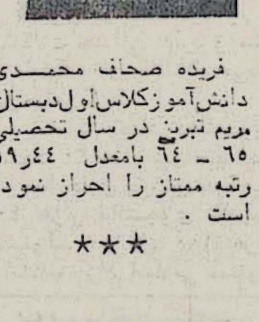
معصومه رحیدر دانش
آموز کلاس چهارم دبستان
شهادتیه تبریز با معدل
۱۸٫۸۵ شاگرد اول



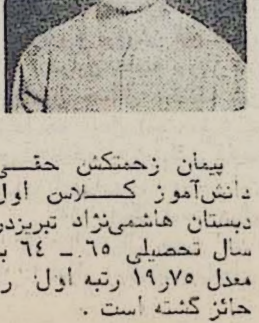
فایقه یوسفزاده خیابانی
دانش آموز کلاس اول
دبستان شهید محمودی تبریز
با معدل کل ۱۹٫۹۱ شاگرد
ممتاز



سیدما رابروز دانش آموز
کلاس اول دبستان شهادتیه
داود سقایی در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۹٫۶۳
رتبه ممتاز را حائز گشته
است.



علی صدیقی کلاس اول
دبستان رضا قلعه ای
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۸۳ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



مرحمتی والی زاده کلاس
دوم دبستان شهادتیه رضا
قلعه ای ناحیه یک ارومیه با
معدل ۱۸٫۶۴ در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ شاگرد
سوم



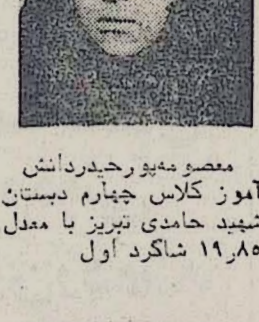
اسفانه عیاسی فرد کلاس
سوم دبستان سعدی بوکان
با معدل ۱۸٫۷۵ در سال
تحصیلی ۶۵ - ۶۴ شاگرد
ممتاز



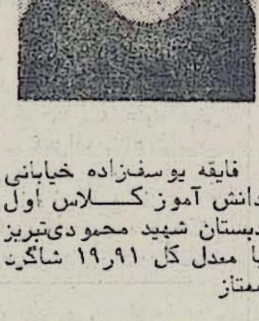
عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



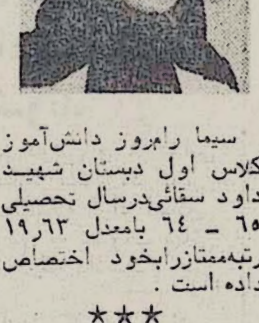
یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



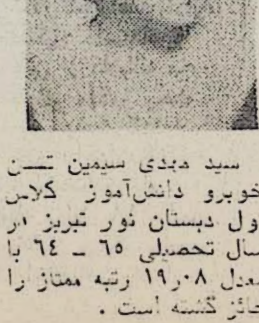
الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



سایان اخسانی کلاس چهارم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۰
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



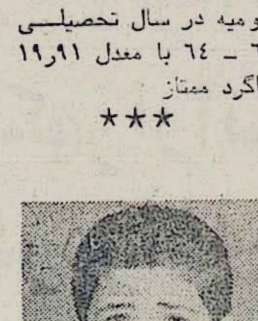
عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



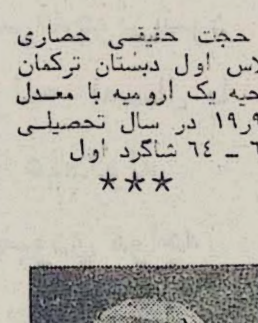
یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



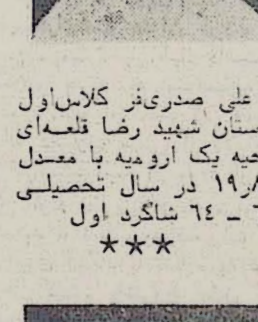
حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



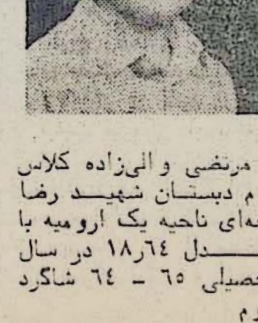
الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



بهزاد سگزراده کلاس سوم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۵
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



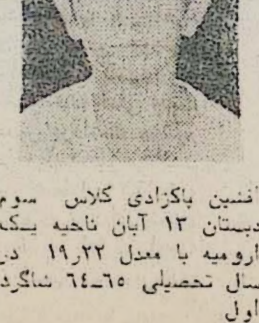
الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



بهزاد سگزراده کلاس سوم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۵
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



بهزاد سگزراده کلاس سوم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۵
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



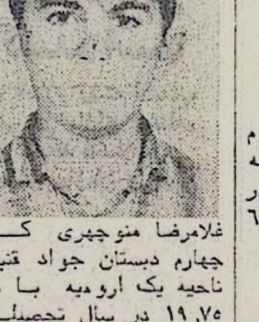
حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



بهزاد سگزراده کلاس سوم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۵
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



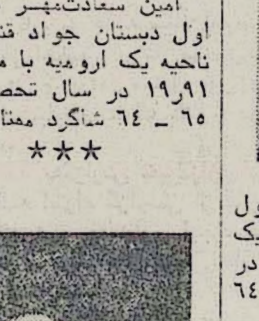
عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



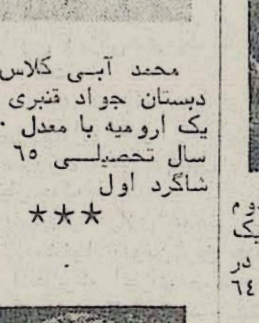
یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



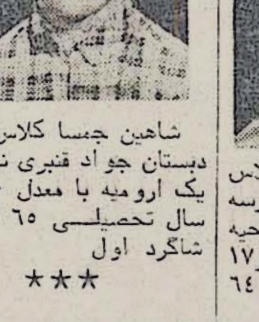
حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.



بهزاد سگزراده کلاس سوم
دبستان جواد قنبری ناحیه
یک ارومیه با معدل ۱۹٫۸۵
در سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴
شاگرد ممتاز



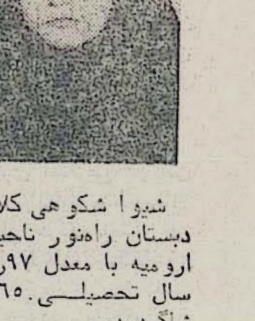
عزتاله حسینی انشان کلاس
اول دبستان جواد قنبری
ناحیه یک ارومیه با معدل
۲۰ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



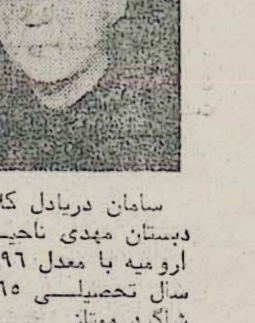
یوداق سلطان میر مری
کلاس اول دبستان شهادتیه
سیدی ابراهیم آباد با معدل
۲۰ شاگرد اول



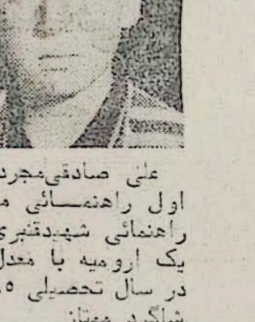
حاجیه سید علی پور کلاس
دوم دبستان شهادتیه نرغاد
جاوید میاندو آتیا با معدل
۲۰ شاگرد اول



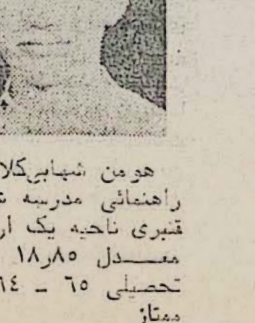
الیتاز مهرشاد کلاس اول
دبستان رتبه (ع) ناحیه یک
ارومیه در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد ممتاز



حجت حقیقی حصار
کلاس اول دبستان ترکمان
ناحیه یک ارومیه با معدل
۱۹٫۹۱ در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ شاگرد اول



سید دبدی سیمین حسن
خوبرو دانش آموز کلاس
اول دبستان نور تبریز در
سال تحصیلی ۶۵ - ۶۴ با
معدل ۱۹٫۰۸ رتبه ممتاز را
حائز گشته است.



فریده صحنه محمدی
دانش آموز کلاس اول دبستان
میرمیر تبریز در سال تحصیلی
۶۵ - ۶۴ با معدل ۱۸٫۴۴
رتبه ممتاز را احراز نموده
است.

توبت اول

آگهی حصر وراثت

در پرونده ۶۵۴۳۳ عمومی حقوقی آقای رسول
حبیبیان دارای شناسنامه شماره ۷۵۹۹۰ فرزند لطفعلی از
این دادگاه درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین
توضیح داده که ائتمالی حبیبیان در تاریخ ۱۳۶۲/۱۰/۱۰
در اردبیل اقامتگاه دائمی خود بدو زنده گشته و گفته و زنده
آمرجور محض است به:
۱- حبیبیاله حبیبیان به شناسنامه شماره ۷۴۵۲۱۳
(پسر متوفی)
۲- رسول حبیبیان به شناسنامه شماره ۷۵۹۹۰
(پسر متوفی)
۳- رسول حبیبیان به شناسنامه شماره ۸۶۳۱۷
(پسر متوفی)
۴- سارا حبیبیان به شناسنامه شماره ۵۵۸۰۵
(دختر متوفی)
۵- نسریا حبیبیان به شناسنامه شماره ۲۱۱
(دختر متوفی)
اینک با انجام تشریفات مقتضای درخواست مزبور
را در سه توبت بدو ماه یک مرتبه آگهی مینماید
تا هر کس اعتراض دارد و یا وسایطی که از متوفی
زنده او باشد از تاریخ نشر این آگهی ظرف سه ماه
بدادگاه تقدیم دارد والا گواهی صادر و هر چه مستحق
سری و رسمی که بعد از این موعود ابراز شود از درجه
اعتبار ساقط و بلامانع خواهد بود.
۱۴۵۶ هجری
رئیس شعبه ۳ محاکم عمومی حقوقی اردبیل
گلشاهی
آش ۱۱۰۳

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان
شرقی و غربی

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در تبریز و ارومیه

* تلفن سرپرستی: آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۱۰
* تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۷۲۳۲
* تلفن نیازمندیهای اطلاعات در تبریز ۵۷۹۵۵کشاورزان نمونه دیدمکار
بخش «انزل» ارومیه
جایزه گرفتند

ارومیه - در مراسم جشن محصول که با حضور کشاورزان روستاهای تابع بخش انزل در مسجد روستای «قرهباغ» برگزار شد، کشاورزان منطقه آمادگی خود را برای تلاش هرچه بیشتر در جهت بی نیاز کردن کشور از واردات محصولات کشاورزی اعلام کردند.

در این مراسم که علاوه بر بخشدار و سرپرست جهاد سازندگی بخش انزل، جمعی از مسئولان جهاد سازندگی استان نیز در آن حضور داشتند، بخشدار انزل پیرامون اهمیت کشاورزی در امر توسعه اقتصادی کشور مطالبی بیان داشت و گفت: محاصره اقتصادی که بنا به هدف محروم ساختن ملت مسلمان ایران از مواد غذایی وارداتی و در نتیجه ادار کردن دولت به انحراف از اصول و موانع انقلاب اسلامی، از سوی استکبار جهانی و به ما تحمیل شد با تلاش شبانه روزی کشاورزان مسلمان و زحمتکش ما با شکست کامل مواجه شده است و ما مطمئن داریم که این تلاشها در آینده نیز ادامه خواهد یافت و ملت ایران در زمینه اقتصادی نیز همچون موارد مربوط به توطئه های ظلمی، استکبار و دست نشانگان آن را با نایامی مداوم مواجه خواهد ساخت.

بگذارش واحد مرکزی خبر از ارومیه در ادامه مراسم جشن محصول کدر روستای قرهباغ ارومیه برگزار شد، دو تن از کشاورزان نمونه و یکی از اعضای شورای اسلامی روستای قرهباغ پیرامون اثرات مثبت اجرای طرح بهزاری گفتند، دید، در زمینه ارتقاء سطح کبی و کبکی محصول گندم دید مطالبی بیان کردند و از زحمات جهادگران جهاد سازندگی در زمینه اجرای موفقیت آمیز این طرح قدردانی کردند.

این گزارش همچنین حاکیست که در پایان این مراسم برادران مدح مجهری، محمد وطن زاده و محمدحسین پور به عنوان کشاورزان نمونه دیکار منطقه قرهباغ معرفی شده و با اهداء جوایزی، از فعالیتها و تلاشهای آنان در زمینه کشت اصولی گندم دید قدردانی بعمل آمد.

اجرای ۳ پروژه عمرانی
در روستاهای خداآفرین
به تصویب رسید

تبریز - خبرنگار اطلاعات: جلسه شورای برنامه ریزی بخش خداآفرین باحضور برادر سینی فرماندار اهر در محل سالن بخشداري تشکیل شد، در این جلسه پس از بحث و تبادل نظر، اجرای سه پروژه زیر از محل اعتبارات بند ب تبصره ۱۶ بتصویب رسید:

- برق رسانی به روستای کابل آباد با هزینه ۶۸۰۰۰۰ ریال که مبلغ یک میلیون و ۹۰۰ هزار ریال آن از محل خریداری اهالی تامین خواهد شد.

- احداث حمام سه دوشه در روستای جانانلو با هزینه ای بالغ بر ۶ میلیون ریال که مبلغ ۲٫۲ میلیون ریال آن از محل خریداری اهالی تامین و پرداخت می شود.

- تکمیل مدرسه راهنمایی روستای لتهجان، با هزینه ای به مبلغ ۱٫۶ میلیون ریال که مبلغ ۵۰۰ هزار ریال آن از خریداری اهالی تامین می شود.

اولین کنگ ساختمان
مدرسه علوم دینی
پیرانشهر به زمین زده شد

ارومیه- عملیات ساختمانی مدرسه علوم دینی پیرانشهر طی مراسمی با حضور آقای عطایی استاندار آذربایجان غربی، فرماندار، انجمن جمعه و جمعی از مسئولان سازمان های اداری و نهادهای انقلاب اسلامی و اقتصاد مردم مسلمان هائ آغاز شد.

در این مراسم استاندار آذربایجان غربی پس از برزمین زدن نخستین کنگ ساختمان مدرسه علوم دینی پیرانشهر در بازه آردنهای نظام الهی جمهوری اسلامی ایران و نقش را که مدارس علوم دینی می توانند در تحقق بخشیدن به این آرمانها ایفا کنند مطالبی بیان داشت.

در این مراسم گفته شد که مدرسه علوم دینی پیرانشهر در قطعه زمینی به مساحت ۴ هزار و ۵۳۶ متر مربع احداث می شود و دارای ۱۶ حجره خواهد بود.

هزینه پیش بینی شده برای اجرای این طرح ۳۰ میلیون ریال است که از محل اعتبارات بوجه فرهنگی آذربایجان غربی و کمک اهالی پیرانشهر تامین شده است.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب سال آینده در رشته های پیراپزشکی، مامائی و کشاورزی دانشجو خواهد پذیرفت

بناب - خبرنگار اطلاعات: دکتر زارع معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی به اتفاق دکتر رفیعیان بازرس و اهدای دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی به منظور رسیدگی به مسایل آموزشی و بازدید از دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب وارد این شهر شد و در جمع اساتید و دانشجویان و مسئولین در تالار اجتماعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب در خصوص اهداف دانشگاه آزاد اسلامی و شرایط تحصیلی رزمندگان در میدانهای نبرد مطالبی بیان داشت.

وی همچنین به رسول فخیماکیر سازنده دستگاه ساکنین که در پیرامونش مورد استفاده قرار میگیرد جایزه ای اهدا کرد.

دکتر زارع همچنین به اتفاق جمعی از مسئولین بناب از بخشهای مختلف بیمارستان امام خمینی، هلال احمر و مصلاي اعظم این شهرستان بازدید بعمل آورد و در حوزه علمیه بناب با امام جمعه و اساتید حوزه دیدار کرد.

معاون آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی همچنین در گفتگویی با «اطلاعات» شرکت کرد و به سئوالات مطرح شده از سوی خبرنگار ما پاسخ گفت.

وی در مورد افزایش رشته های دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب اظهار داشت: این هماهنگی و رابطه انسانی که بین مسئولین بناب و اساتید حوزه و دانشگاه و امام جمعه مشاهده می شود فراهم بودن امکانات در این شهر را نوبت میدهد و اگر امکانات اولیه در منطقه فراهم شده باشد نهایت سعی و تلاش خود را در جهت گسترش پیش از بیش این واحد دانشگاهی بعمل خواهیم آورد.

وی همچنین افزود: اگر از امکانات موجود بناب بتوان استفاده کرد، در آینده این شهر می تواند یک مرکز علمی باشد و حتی می تواند از سایر کشورهای اسلامی دانشجو پذیرد.

دکتر زارع آنگاه بایان این مطلب که با کمک و یاری خداوند، دانشگاه آزاد اسلامی و حوزه علمیه بناب با هدایت علمای شهر شمی برای عشاقان شده است، خاطرنشان ساخت: پس از تصویب شورای مرکزی از سال آینده دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب در رشته های مامائی، پیراپزشکی و کشاورزی دانشجو خواهد پذیرفت.

وی در مورد ارتش مدرک دانشگاه آزاد اسلامی و پذیرش دانشجو گفت: مدرک را بتوان چیزی می-گوش که فرد جقدر سواد و معلومات علمی دارد.

فارغ التحصیلان دوره های اول و دوم دانشگاه آزاد

چهارمین کاروان «لیک یا امام»
آذربایجان شرقی ۲۷ مرداد راهی
جبهه های جنگ می شود

اعضای هیاتهای پشتیبانی جنگ
مساجد تبریز، شیطنتهای اخیر
صدام مبتنی بر بهمانان مناطق
مسکونی و صنعتی را محکوم کردند

گرچی فرمانده سپاه پاسداران ناحیه آذربایجان شرقی طی سخنانی اظهار داشت: ما امروز در رابطه با جنگ محصلی به مرحله ای رسیده ایم که عراق و آمریکا نیاز به زمان دارند. اگرما یکسال به آنها فرصت بدهیم، بمید نیست که آنها بازهم به ما حمله بکنند ولی الان ناتوان شده اند و ما نباید فرصت را از دست بدهیم.

ما باید اهمیت ضعف دشمن را درک کنیم. ما امروز می توانیم با کمترین نیرو ضربات کاری رابه دشمن وارد ساخته و اگر تاکنون ۹۰ درصد کار را انجام داده و ده درصد نتیجه گرفته ایم با انجام ده درصد باقیمانده کار میتوانیم ۹۰ درصد نتیجه بگیریم.

وی تاکید کرد: تبریز و قهرمان و آذربایجان شهیدسور که همیشه در صحنه ها حضور فعال داشته و سرنوشت ساز بوده امروز نیز باید یکبار دیگر به ندای امام امت لبیک گفته و در صحنه های نبرد حضور فعالتری داشته باشند.

بایدوری بشود که آذربایجان و تبریز ایران را بسج نماید و این کاری است کسانکون نمونه های آن را از آذربایجان دیده ایم.

در ادامه این گردهمایی قطعه ای در ۸ ماده به شرح زیر قرائت شد و به نایب شرکت کنندگان در گردهمایی رسید.

ما اعضای هیاتهای پشتیبانی جنگ مساجد تبریز و حمایت و پشتیبانی خود را از فرمان تاریخی حضرت امام و مسئولین محترم جمهوری اسلامی مبنی بر حضور گسترده امت حزب الله در جبهه های نبرد حق علیه باطل و تحول جدید به وجود آمده در امر جنگ را اعلام می داریم.

● ما روحانیت و امت حزب الله و پایگاههای مقاومت و انجمنهای اسلامی و هیاتهای امنای مساجد شهرستان تبریز آمادگی خود را برای حضور در جبهه های نوری و عظمت برای یکسر نمودن جنگ اعلام می داریم.

● ما ضمن محکوم کردن توطئه های دولتی، مرجع عرب مبتنی بر حمایت از صدام به سران متوجه عرب اخطار می نمایم اگر چنانچه دست از میزبندی خود برند ارتد در جنایات صدام شریک بوده و به سرنوشت بدتر از ما دچار خواهند شد.

● ما ضمن محکوم کردن توطئه های آمریکا در مقابل بیانات نمائنده حضرت امام در شورای عالی دفاع آمادگی خود را برادر دیگر برای نبرد با آمریکا و آیدای آن اعلام می داریم.

● ما ضمن محکوم ساختن شیطنتهای اخیر صدام در بهمانان مناطق مسکونی و صنعتی و ضمن اعلام ایسن مطلب که همپایان شهرها باعث مقاومت گسترده ما خواهد بود، از مسئولین محترم جمهوری اسلامی تقاضای مقابله بعمل شدید را داریم.

● ما ضمن محکوم کردن توطئه های اخیر و ایستگان مزدور صهیونیسم چنانکه در توطئه ملاقات نخست وزیر اسرائیل غاصب و شاه حسن مراکشی مزدور امریکا را توطئه ای بر علیه ملت های مسلمان و آرمان اعراب میدانیم.

● ما ضمن حمایت همچنان به از برنامه های جدید اقتصادی دولت، از دولت خدنگزار می خواهیم بیش از پیش امکانات لازم را در اختیار رزمندگان قرار ده.

● ما آمادگی خود را برای حضور در چهارمین کاروان لبیک یا امام استان اعلام داشته و از کلیه برادران رزمده دلب این خطه شهیدسور می خواهیم که در این کاروان حضور داشته باشند.

این گردهمایی با شعار جنگ، جنگ تا پیروزی حاضرین خاتمه یافت.

تبریز- خبرنگار اطلاعات: برادر کریم جدیدی مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز طی گفتگویی با اطلاعات فعالیت های انجام شده در زمینه وظایف شورا و نیز مسائل و مشکلات موجود را تشریح کرد.

وی ابتدا پیرامون زمان آغاز اجرای قانون نظام صنفی گفت: در مدت زمانی که اجرای قانون نظام صنفی به تعویق افتاد، تعداد زیادی کسبه مثل قارچ رو شدند و به همین خاطر نیز جهت سازماندهی به صفوف، شورای مرکزی اصناف تشکیل گردید.

وی سپس یکی از وظایف شورا را صدور پروانه های جدید کسب عنوان کرد و خاطرنشان ساخت، در این رابطه به علت تاخیر در اجرای قانون با مشکلات زیادی مواجه شدیم. یک عده از اصناف با شهرداری، عده ای با دارائی و بعضی با ادارات مختلف مسائل و مشکلاتی دارند که این مسائل باعث می شود صدور پروانه های کسب به تاخیر افتد.

وی افزود: در حال حاضر حدود ۱۵۰ هزار واحد صنفی دقتل مغازه در تبریز وجود دارند که حدود ۱۲۰ الی ۱۵۰ نوع صنف را شامل می شود. البته از این تعداد تنها حدود ۴۱ اتحادیه صنفی تشکیل و فعالیت داشته اند و حدود ۵۰ اتحادیه نیز در حال ایجاد می باشند و بقیه هنوز اقدام نکرده اند.

در این رابطه تاکنون اتحادیه صنف های قنادی، لوازم یدکی اتومبیل و بنگاه های معاملاتی اتومبیل مدارک اعضای خود را برای صدور پروانه جدید به شورا ارسال داشته اند که ما نیز در این رابطه حدود ۲۰۰ پروانه جدید صادر کرده ایم. البته همانطور که گفته برای صدور پروانه مشکلاتی داریم از جمله مشکل صفوف با دارائی و شهرداری و نیز مشکل باسرای جدید الاحداث می شد که اکثر مالکین این باسراها خلاف قوانین داشته اند و اکنون که اغلب آنها دیگر نیستند، از صاحبان مغازه ها خواسته می شود که مالیات باساز را بدهند و مسلما این کار عملی نیست.

مشکل دیگری مغازه های کنار شهر است که هم با جریب روستائی آنها بازرگانی نداشته و مغازه ای ایجاد کرده اند امروز هم برای گرفتن پروانه مراجعه می کنند. لذا، ما رابطه با این مشکلات باید مقام قضائی و اجرایی را در کمک بکنند.

در مورد نیروی واحد های صنفی، اگر بخواهیم بلیق بند ۷۲ قانون نظام صنفی عمل بکنیم باید هرواحد فائده یروانه را تعقیب کنیم و در این صورت باید نصف واحدهای صنفی موجود شهر تعقیب شوند و این کاری است که در موقعیت فعلی صلاح نیست.

مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز در مورد کنترل نرخها و مبارزه با گران فروشی یادآور شد که این کار مستلزم دادگاه ویژه امور صنفی است تا ما بتوانیم متخلفین را به دادگاه معرفی بکنیم و متخلفین هم مجازات بشوند. ما ما خواسته شده بود که از صفو بخواهیم آتی که بزنند یکی دو جا خواستیم آتی که زده شود ولی بعلت بعضی مسائل بلافاصله چسبنا را به انبارها بردند.

وی در مورد اظهارات فرماندار تبریز که از عملکرد شورای مرکزی اصناف شهر انتقاد کرده بود، گفت: ما

شورای اداری سر دشت
تشکیل جلسه داد

سر دشت - خبرنگار اطلاعات: شورای اداری سر دشت با حضور برادران انصاری معاون سیاسی، اداری و مهندسی فائزی معاون عمرانی استانداری آذربایجان غربی و جمعی از مسئولین استان در مسجد جامع این شهر تشکیل جلسه داد.

در این جلسه ابتدا برادر مصطفی زاده فرماندار سر دشت در رابطه با ابتکارهای رزمندگان اسلام در این منطقه و کمبودها و مشکلات شهر مطالبی بیان داشت.

آنگاه حاج آقا ملا محمد عظیمی امام جمعه سر دشت به تشریح مسائل و مشکلات منطقه پرداخت. در ادامه کار جلسه مذکور همچنین برادر انصاری طی سخنانی ضمن تشریح خط مشی جمهوری اسلامی ایران در منطقه و مقاومت و ایثارگریای مردم، اظهار امیدواری کرد، با همکاری اقشار مختلف مردم و سازمان های اداری و برای خدمتگاری به جمهوری اسلامی، مسئولین در رنج محرومیت این منطقه بیش از پیش تلاش نمایند.

این جلسه با بحث پیرامون مشکلات ادارات مختلف شهر بکار خود پایان داد.

چنانچه در مصرف آب صرفه جوئی شود مراغه امسال با هیچگونه کمبودی مواجه نخواهد شد

برادر صائق اسکندری صلب رئیس سازمان آب مشروب به هنگام گفتگو با خبرنگار اطلاعات

از سال ۶۳ تاکنون در آب مشروب مراغه هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است

از دو دستگاه کلاسسیون، واکداری ۵۷۵۴ رسته انتصابی و متقاضیان، تومسه شبکه آبرسانی در مناطق مختلف شهر و احداث بیش از ۱۰ کیلومتر شبکه فاضلاب.

وی آنگاه اقدامات در دست اجرای سازمان را بدین شرح عنوان کرد:

احداث یک باب منبع دهم هزار مترمکعبی و یک باب منبع ۵۶۰۰ مترمکعبی برای ذخیره سازی و آب رسانی به مناطق مرتفع شهر، احداث یک باب دکتاتور جدید به ظرفیت ۷۵ لیتر در ثانیه برای رفع کمبود آب، ایجاد ساختمان ایستگاه پمپاژ، توسعه شبکه آبرسانی در قسمتهای مختلف شهر، افزایش قدرت ترانسفورماتور، احداث شبکه فاضلاب خیابان خواجه نصیر مطالعه و بررسی کلی شبکه فاضلاب شهر و واکداری یک هزار رسته انتصاب آب به طور نوبتی.

برادر اسکندری صلب رئیس سازمان آب مشروب مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

مراغه در پایان با بیان این مطلب که از سال ۶۳ با انجام بررسیها و آزمایشاتی در سیستم تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی آب آشامیدنی مراغه، هیچگونه آلودگی میکروبی مشاهده نشده است، گفت: به مسئولان تومسه می نمایم که در نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب حداکثر کوشش را بذول دارند زیرا ترمیم و مرمت شبکه ها به خصوص فاضلاب علاوه بر نارضایتی اهالی مستلزم هزینه گزافی است. ضمنا از مصرف بی رویه آب نیز جدا خودداری کرده و نهایت صرفه جوئی را بنمایند تا در فصل گرما با قطع آب مواجه نشویم.

اظهارات مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز پیرامون
تشکیل اتحادیه های صنفی و صدور پروانه های کسب

امید آن داریم که انشاءالله نظر آقای فرماندار با این اظهارات نشان خبر بوده. ولی گلابه از این داریم آقاسی فرماندار کسانکون حتی در یک جلسه شورا هم شرکت نکرده، چگونه آن را زائد معرفی می کند؟ آقای فرماندار می تواند با در نظر گرفتن مشکلات شورا، نماینده ای را بفرستد و ببینند که چه کارهایی را شورا انجام داده است. خود فرمانداری هم مشکلات زیادی دارد، هنوز مشکل کوش و قحاق کوبین اوراق در خیابانها حل نشده است. ما منتقدیم که تنها هماهنگی بین مسئولان می تواند مشکلات را حل بکند وگرنه اگر مشکلات را به گردن هم بیاندازیم دردی دوا نمی شود.

وی آنگاه با اشاره به اهمیت تشکیل اتحادیه ها از تمامی صفوف خواست که زیر چتر اتحادیه بروند و افزود: هر عضو ثانوی و همبستگی که زیر چتر اتحادیه نرود و نسبت به دریافت پروانه جدید کسب اقدام ننماید ما می توانیم با دادن مهلت، پروانه های کسب سابق آنها را باطل کنیم. چرا باید صنفی که با سرنوشت اقتصاد شهر ارتباط دارند، اتحادیه نداشته باشند. برادر جدیدی در مورد ارجاع پروانه متخلفین به دادگاه انقلاب، مذکر شد که تاکنون حدود ۱۵۰ پرونده تخلف صنفی به دادگاه انقلاب ارجاع شده است. وی در پایان یکبار دیگر از صاحبان اتحادیه خواست که در اجرای قانون نظام صنفی، زیر چتر اتحادیه ها قرار بگیرند.

تاریخ توزیع کوبینهای
نفت سفید خانواده های
تبریزی اعلام شد

تبریز - خبرنگار اطلاعات: توزیع مواد نفتی ناحیه تبریز در رابطه با توزیع کوبین های نفت خانگی اطلاعاتی بشرح زیر صادر نمود:

بدینوسیله به آگاهی شهروندان محترم تبریز که سوخت حرارتی منزل آنان نفت سفید می باشد، می رساند که کوبین های خانگی از ششم مرداد ماه برابر زمان بندی معین توزیع می گردد. لازم به یادآوری است: تعداد شصت و چهار حوزه در مدارس از ساعت ۴ تا ۷ بعد از ظهر به همین منظور اختصاص داده شده است. ضمنا مدارک لازم جهت دریافت کوبینهای نفت سفید خانگی و تاریخ دریافت آن عبارتند از:

۱- اصل شناسنامه تمامی اعضاء خانواده
۲- سر برگ کوبن نفت سال ۶۴
۳- سر برگ کارت اوراق شهری سال جاری

تاریخ مراجعه
● ششم تا نهم مرداد ماه روزهای دوشنبه شنبه و چهارشنبه نه نفره به بالا.

● دهم تا سیزدهم مرداد ماه روزهای پنجشنبه - شنبه و یکشنبه خانوارهای شش الی هشت نفره.

● چهاردهم تا هفدهم مرداد ماه روزهای دوشنبه - سه شنبه و چهارشنبه خانوارهای سه الی پنج نفره.

● پانزدهم تا نوزدهم روزهای پنجشنبه - شنبه و یکشنبه خانوارهای یک الی دو نفره.

برای خنثی کردن تبلیغات دشمنان اسلام و انقلاب باید از همه امکانات استفاده شود

تبریز- جلسه ستاد تبلیغات جنگ استان آذربایجان شرقی باحضور برادر مهندس عابدینی استاندار آذربایجان شرقی و برادر صائق خرازی معاون امور استان های ستاد تبلیغات جنگ کشور در محل استانداری تشکیل شد.

بگذارش خبرگزاری جمهوری اسلامی در این جلسه ابتداء گزارشی از کار ستاد تبلیغات جنگ استان ارائه شد به منظور ایجاد هماهنگی هرچه بیشتر در اجرای برنامه های تبلیغی نظر ستاد تبلیغات جنگ کشور خواسته شد.

آنگاه مهندس عابدینی طی سخنانی با تاکید بر لزوم حفظ روحیه شجاعت و دلاوری و بیان نقطه نظراتی در خصوص تبلیغات ضد جنگ اظهار داشت: برای خنثی کردن تبلیغات دشمنان اسلام و انقلاب باید از همه امکانات استفاده شود.

در ادامه جلسه برادر خرازی ضمن پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در جلسه و بیان نقطه نظراتی ستاد تبلیغات جنگ کشور در رابطه با تبلیغات جنگ، پیرامون ویژگی های یک سیستم تبلیغی منسجم مطالبی بیان داشت.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به پیروزی های اخیر رزمندگان اسلام گفت: برای دستیابی به پیروزی قطعی و عاجل باید همه امکانات کشور در اختیار جنگ باشد.

برادر خرازی همچنین با اشاره به اینکه هر کون هیاتی مشغول تدوین تاریخ جنگ تبلیغی می باشد، گفت: از آنجایی که اجرای صحیح این کار نیاز به اسناد و مدارک دارد، افراد متبذ باستی با جمع آوری این اسناد و مدارک در نگارش تاریخ مستندی که مطابق با واقعیات جنگ و در شان حساسها و ایثارگری های ملت ایران باشد این هایت را یاری کند. وی همچنین کمک و همیاری مردم را برای ایجاد موزه جنگ خواستار شد.

عملیات ساختمانی مجتمع آموزشی فرزندان شهدا در خوی آغاز شد

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازماندگان معظشه داء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش و احدمرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد متر مربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و سه کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تاسیسات اداری و سروسیمای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین نمایندگان، نوشت افزار، وسایل آموزشی و سایر منجحات محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است.

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معنوی فرزندان شهدا، اولین کنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقفودین، اسراو جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه،